



twd[®]

OKENNÉ A PORTÁLOVÉ KOVANIE

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF

TITAN AF

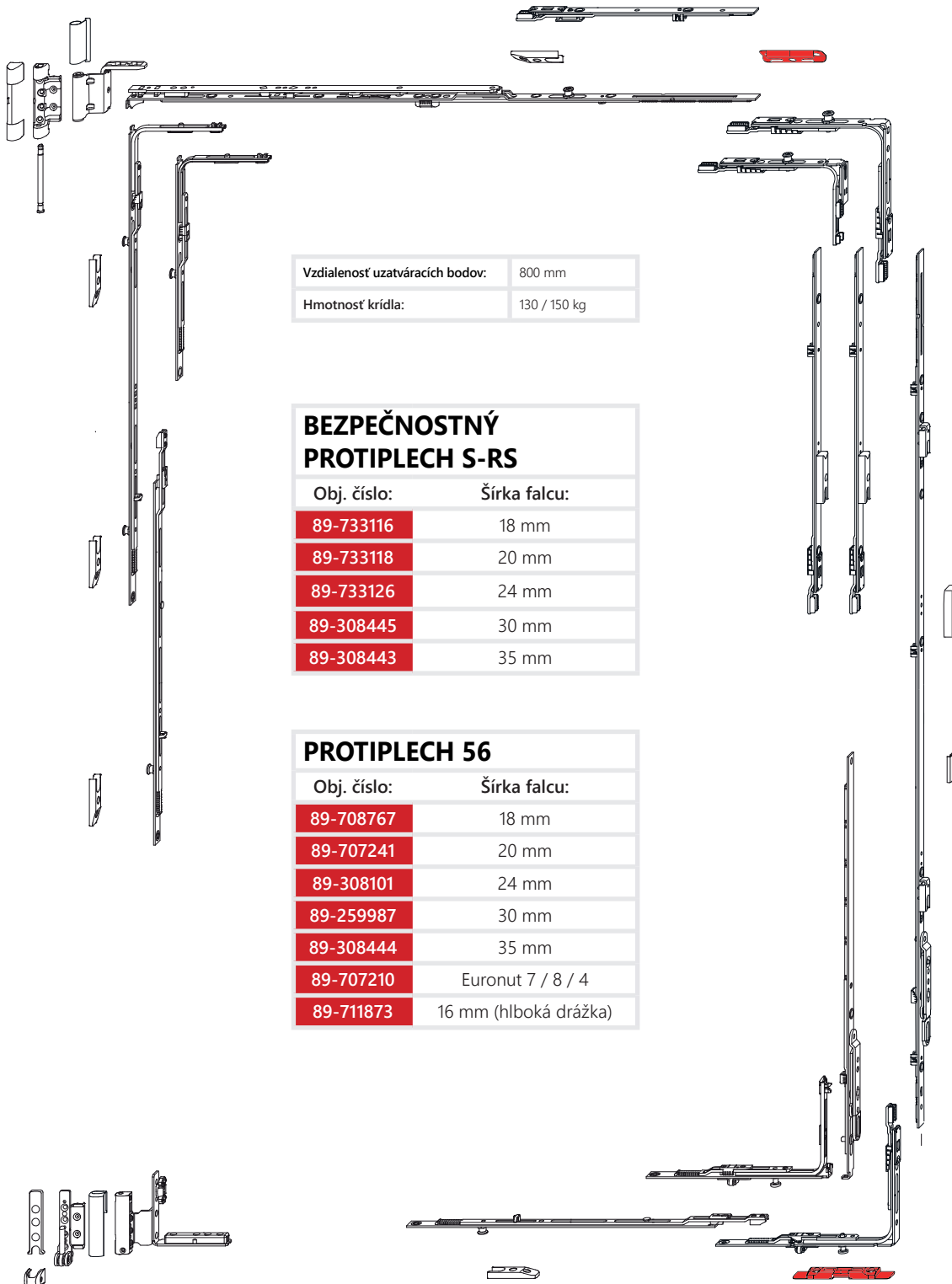
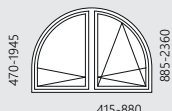
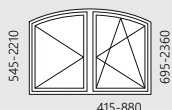
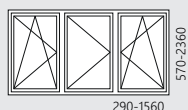
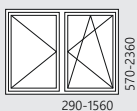
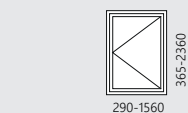
Výhody pre spracovateľa, úžitok pre koncového zákazníka:

Pre plastové-drevené a drevo-hlinikové okná	Bezpečnosť proti vlámaniu až do triedy RC2
Použiteľné až do hmotnosti krídla 150 kg (6 skrutiek v závesoch)	Bezpečnosť proti vlámaniu aj v polohe sklopky (informácie v twd SK)
Dobre prístupné 3D nastavenie prilaku	Pri viditeľných závesoch sú možné atypické konštrukcie (oblúkové, šikmé, sklopné okná)
Vynikajúci štíhly dizajn (viditeľné závesy)	V kovaní je integrovaný aerokontrol až do triedy VdS C (informácie v twd SK)
Všetky skrutky sú skryté	Povrchová úprava: titan silver - najvyššia trieda 5, odolnosť > 480 h solný test
Ložiská uložené v plastových dieloch (nízka miera opotrebovania)	Povrchová úprava: e-look - najvyššia trieda 5, odolnosť > 1500 h solný test



ZÁKLADNÁ
BEZPEČNOSŤ 2

DREVO, PRIZNANÉ KOVANIE



Vzdialenosť uzatváracích bodov:	800 mm
Hmotnosť krídla:	130 / 150 kg

BEZPEČNOSTNÝ PROTIPLECH S-RS

Obj. číslo:	Šírka falcu:
89-733116	18 mm
89-733118	20 mm
89-733126	24 mm
89-308445	30 mm
89-308443	35 mm

PROTIPLECH 56

Obj. číslo:	Šírka falcu:
89-708767	18 mm
89-707241	20 mm
89-308101	24 mm
89-259987	30 mm
89-308444	35 mm
89-707210	Euronut 7 / 8 / 4
89-711873	16 mm (hlboká drážka)

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF

ZÁKLADNÁ
BEZPEČNOSŤ 2

DREVO, PRIZNANÉ KOVANIE - FIXNÁ KĽUČKA

AERO CONTROL

RÁMOVÉ DIELY:

Protiplech 56

Protiplech S - RS

Ložisko sklopné S - ES

Stredný prítlak

Výber podľa profilových listov
pre šírku falcov:

18 / 20 / 24 / 30 / 35 mm

LOŽISKO NOŽNÍČ

Obj. číslo:

Naliehávka:

89-808100

18 mm

89-808110

20 mm

ZÁVES UHLOVÝ

Obj. číslo:

Naliehávka:

Os:

89-681044

18 mm

13 mm

89-326238

18 mm

9 mm

89-450069

20 mm

13 mm

LOŽISKO SPODNÉ

Obj. číslo:

Naliehávka:

89-905101

18 mm

ľavé

89-905202

18 mm

pravé

89-905303

20 mm

ľavé

89-905404

20 mm

pravé

ZÁVES ROHOVÝ FEB

Obj. číslo:

PRAVÝ
Naliehávka / Os:

Obj. číslo:

ĽAVÝ
Naliehávka / Os:

89-761051

18 / 9 mm

89-761052

18 / 9 mm

89-611051

18 / 13 mm

89-661052

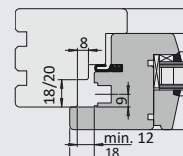
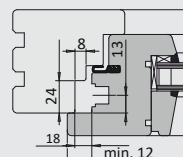
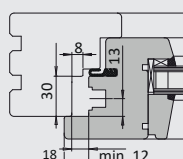
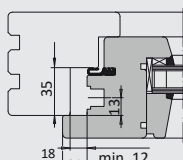
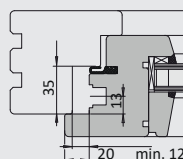
18 / 13 mm

89-350071

20 / 13 mm

89-350070

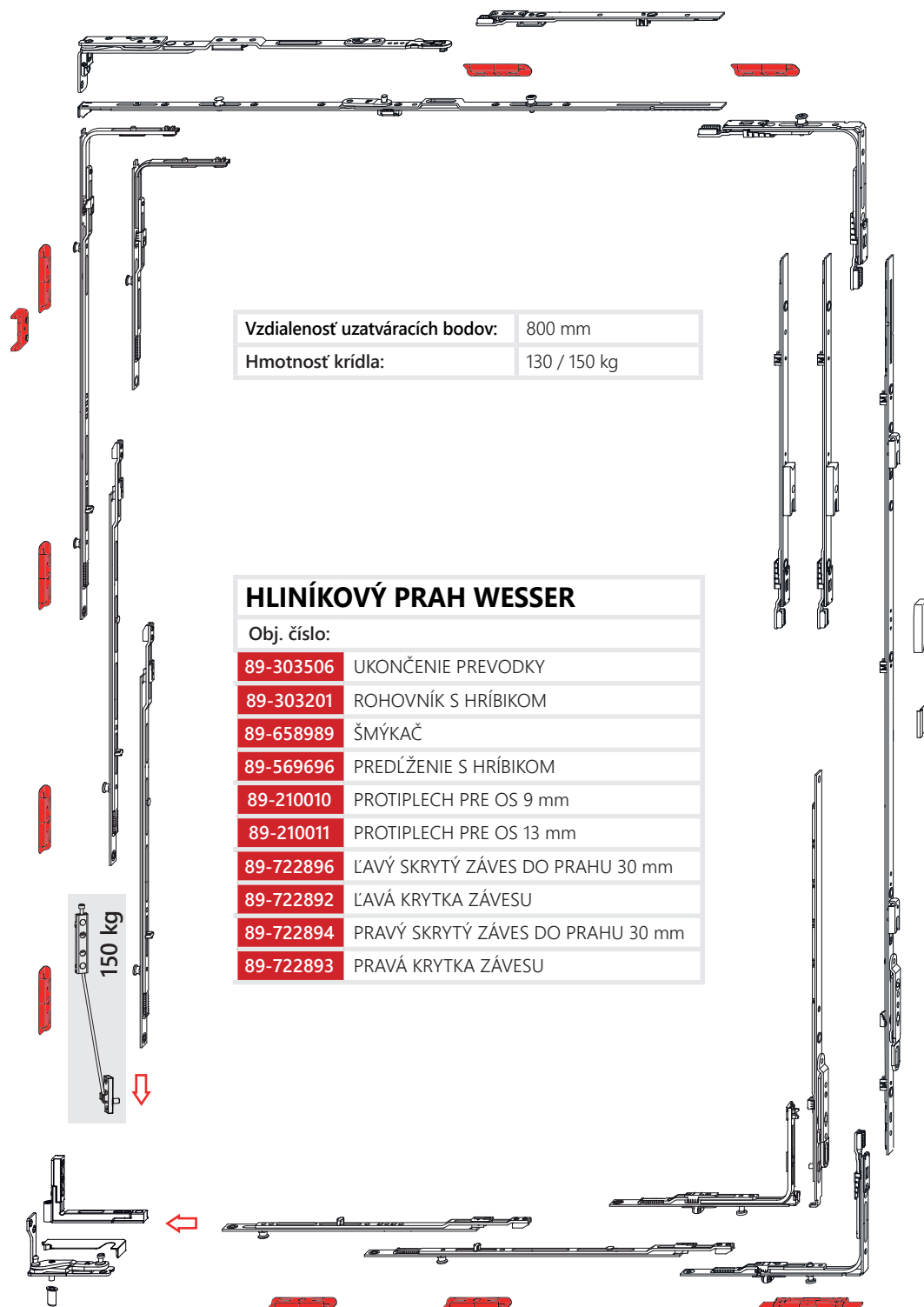
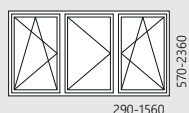
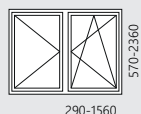
20 / 13 mm

H 12/18-9
poldrážka 18 (20)H 12/18-13
poldrážka 24H 12/18-13
poldrážka 30H 12/18-13
poldrážka 35H 12/20-13
poldrážka 35

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF

RC2
ECO

DREVO, SKRYTÉ KOVANIE



Vzdialenosť uzatváracích bodov: 800 mm
Hmotnosť krídla: 130 / 150 kg

HLINÍKOVÝ PRAH WESSER

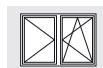
Obj. číslo:

89-303506	UKONČENIE PREVODKY
89-303201	ROHOVNÍK S HRÍBIKOM
89-658989	ŠMÝKAČ
89-569696	PREDLŽENIE S HRÍBIKOM
89-210010	PROTIPLECH PRE OS 9 mm
89-210011	PROTIPLECH PRE OS 13 mm
89-722896	ĽAVÝ SKRYTÝ ZÁVES DO PRAHU 30 mm
89-722892	ĽAVÁ KRYTKA ZÁVESU
89-722894	PRAVÝ SKRYTÝ ZÁVES DO PRAHU 30 mm
89-722893	PRAVÁ KRYTKA ZÁVESU

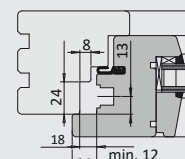
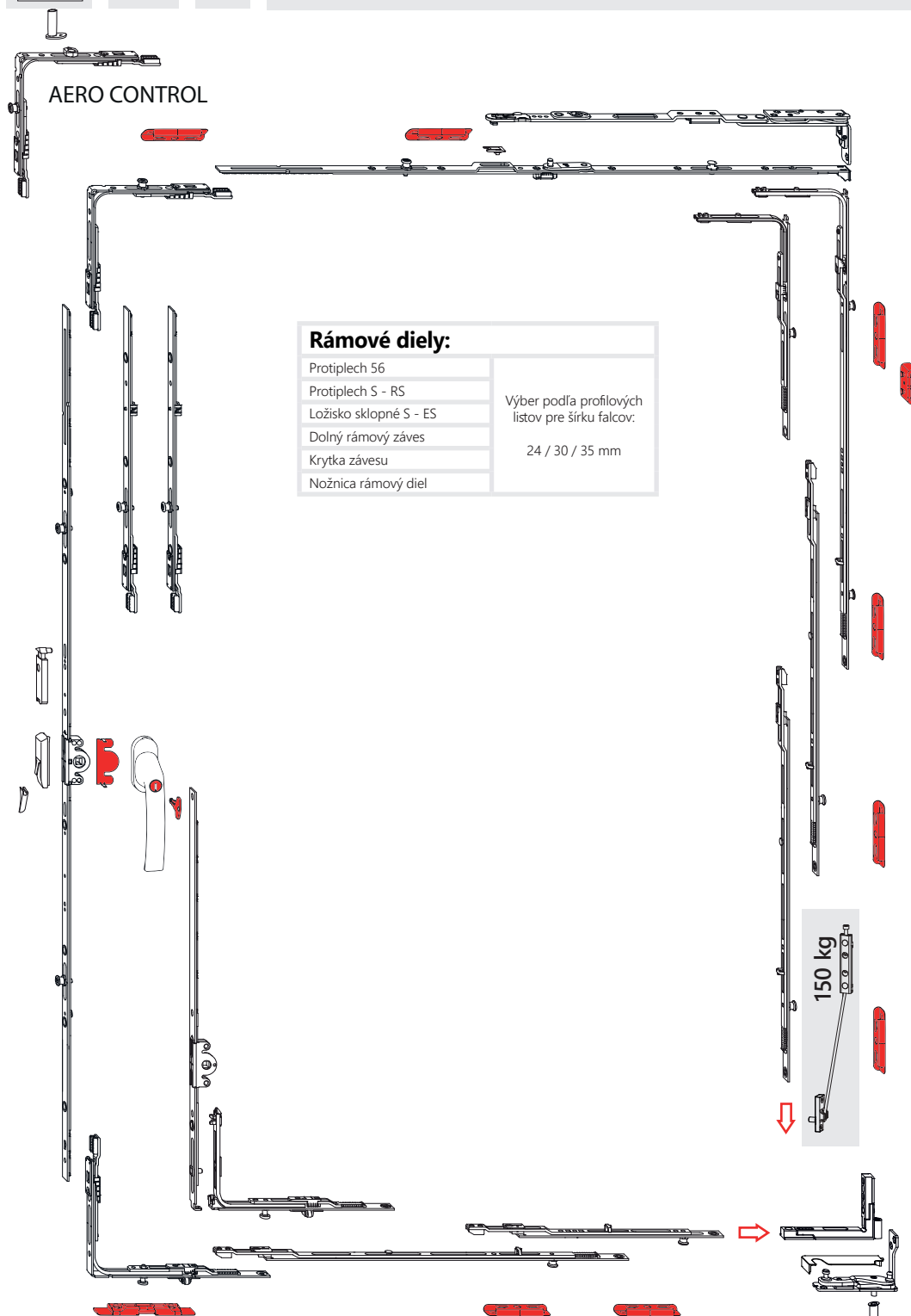
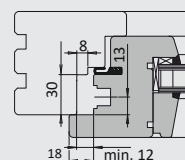
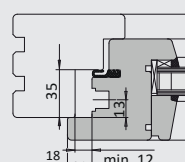
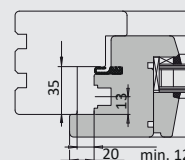
HLINÍKOVÝ PRAH WESSER



OKENNÉ KOVANIE TITAN AF

RC2
ECO

DREVO, SKRYTÉ KOVANIE - FIXNÁ KĽUČKA

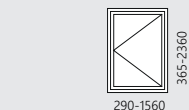
H 12/18-13
poldrážka 24H 12/18-13
poldrážka 30H 12/18-13
poldrážka 35H 12/20-13
poldrážka 35

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF



ZÁKLADNÁ
BEZPEČNOSŤ 2

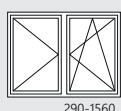
PLAST, PRIZNANÉ KOVANIE



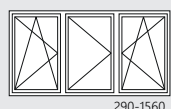
290-1560



290-1560



290-1560



290-1560



400-2360



415-1200



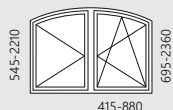
610-1200



415-1200



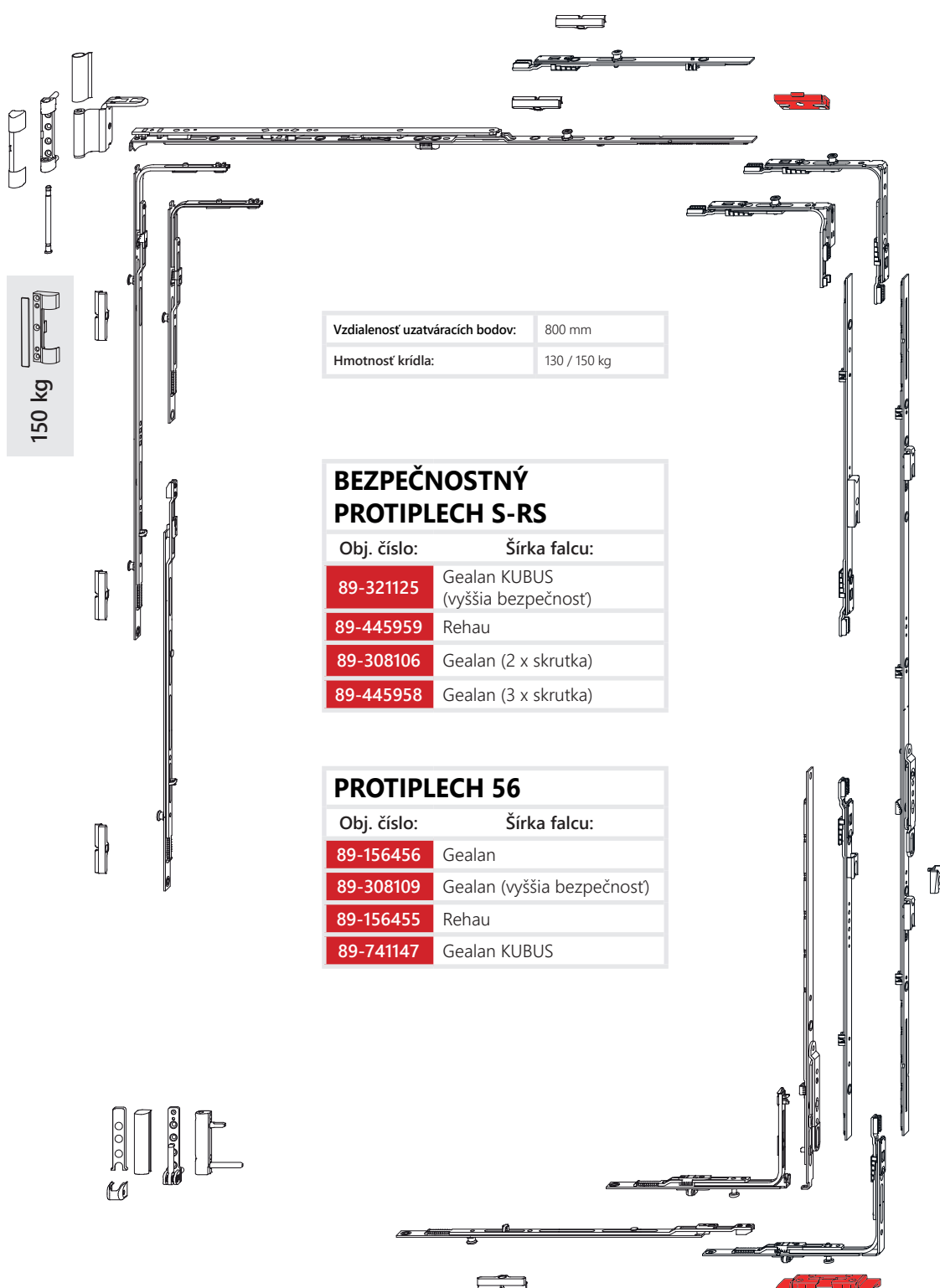
415-1200



415-880



415-880



Vzdialenosť uzatváracích bodov: 800 mm

Hmotnosť krídla: 130 / 150 kg

BEZPEČNOSTNÝ PROTIPLECH S-RS

Obj. číslo: Šírka falcu:

89-321125 Gealan KUBUS
(vyššia bezpečnosť)

89-445959 Rehau

89-308106 Gealan (2 x skrutka)

89-445958 Gealan (3 x skrutka)

PROTIPLECH 56

Obj. číslo: Šírka falcu:

89-156456 Gealan

89-308109 Gealan (vyššia bezpečnosť)

89-156455 Rehau

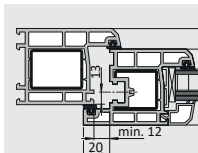
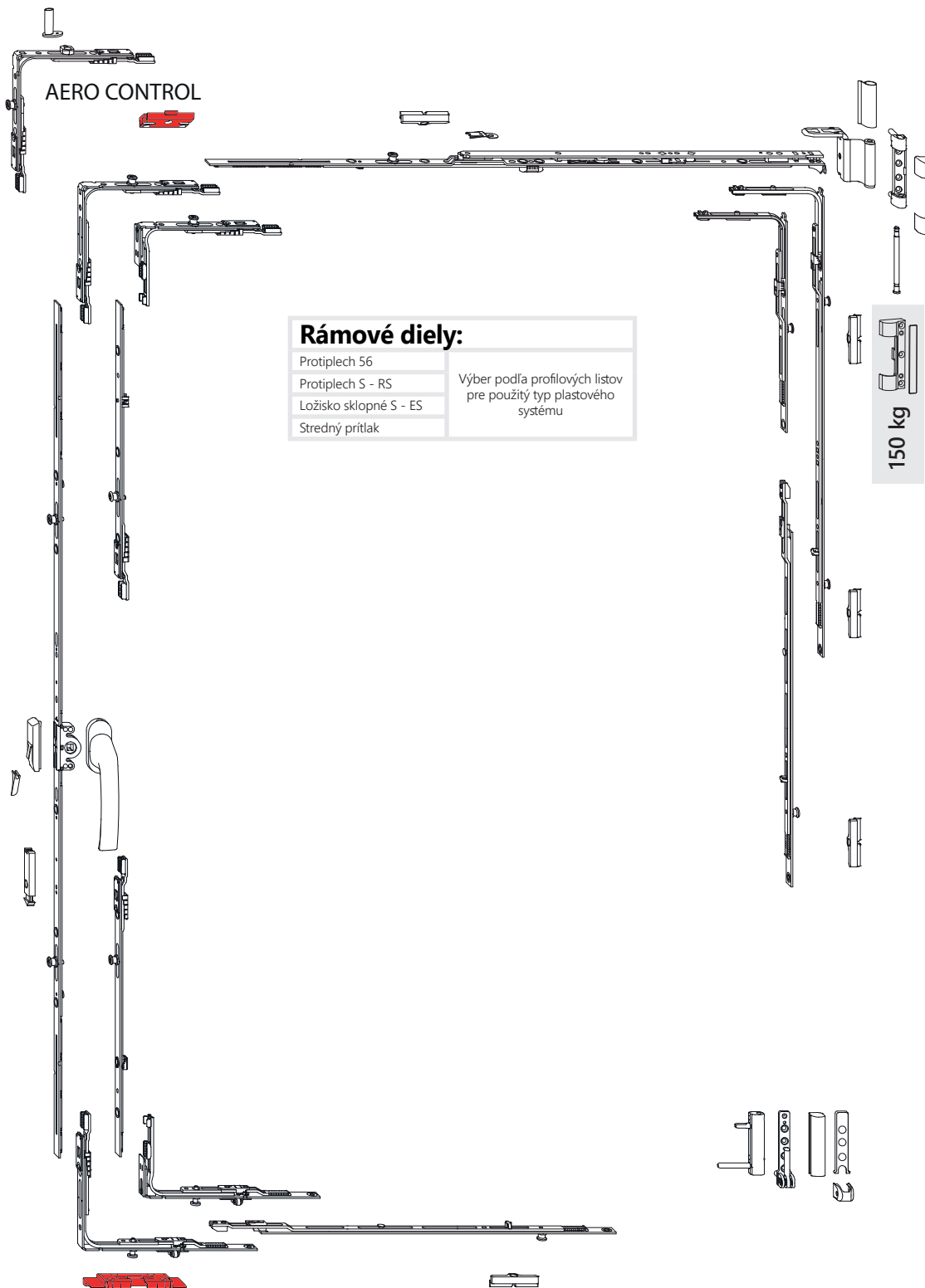
89-741147 Gealan KUBUS

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF



ZÁKLADNÁ
BEZPEČNOSŤ 2

PLAST, PRIZNANÉ KOVANIE - VARIABILNÁ KĽUČKA

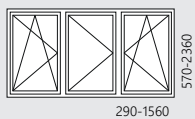
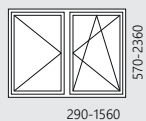


KF 12/20-13

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF

RC2
ECO

PLAST, SKRYTÉ KOVANIE

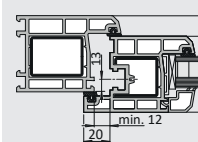


Pri skrytom kovaní odporúčame každé krídlo zakovávať dookola s uzatváracími bodmi čo najbližšie k spodnému závesu

OKENNÉ KOVANIE TITAN AF

RC2
ECO

PLAST, SKRYTÉ KOVANIE - VARIABILNÁ KĽUČKA



KF 12/20-13

AERO CONTROL

Rámové diely:

Protiplech 56
 Protiplech S - RS
 Ložisko sklopné S - ES
 Dolný rámový záves
 Krytka závesu
 Nožnica rámový diel
 Podložka nožnice / závesu

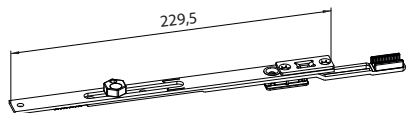
Výber podľa profilových
 listov pre použitý typ
 plastového systému

150 kg

OKENNÉ KOVANIE AEROCONTROL



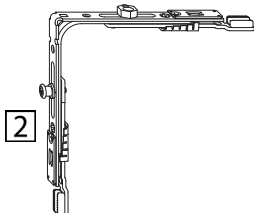
PORTAL PSK 200 Z PLUS



1



TITAN AF



2



PORTAL HS



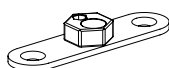
3



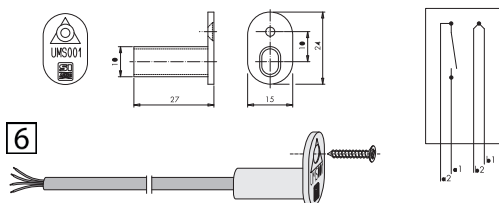
TITAN AF



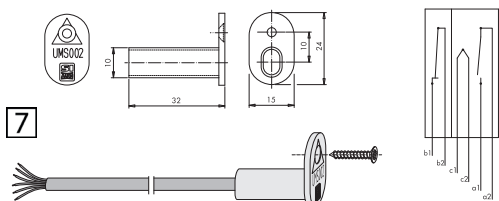
4



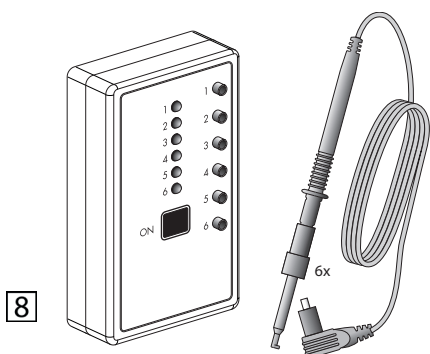
5



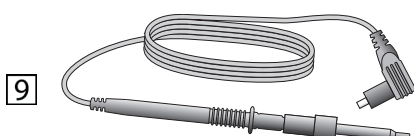
6



7



8



9

MAGNETY AEROCONTROL

Obj. číslo:

89-716519	MEDZIKUS PRE PSK 200-Z	1
89-003017	PREVOD ROH PRE TITAN AF	2
89-003013	PRE PREVODKU - HS PORTAL	3
89-003011	KLIP PRE TITAN AF	4
89-003010	FIXNÝ PRE TITAN AF	5

SNÍMAČE AEROCONTROL

Obj. číslo:	Názov:	Dĺžka:	Počet žíl:	Trieda schválenia VdS:	
89-899526	UMS001	6 m	4	B	6
89-001080	UMS1080	10 m	4	bez	6
89-303993	UMS002	6 m	6	B	7
89-315149	UMS003	6 m	6	C	7

SKÚŠAČKY AEROCONTROL

Obj. číslo: Typ:

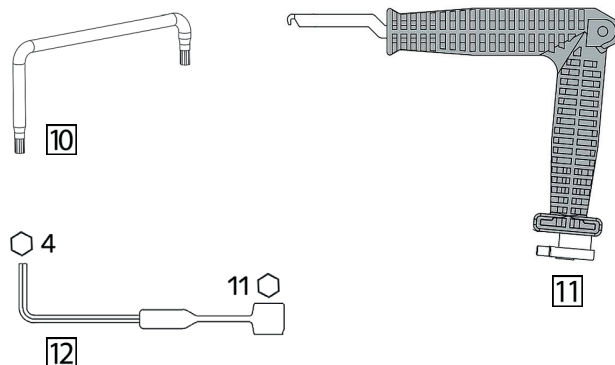
89-003015	SKÚŠAČKA + 6 ks kábel	8
89-767989	NÁHRADNÝ KÁBEL	9

PRÍSLUŠENSTVO

NASTAVOVACIE NÁRADIE

Obj. číslo:

89-012086	NASTAVOVACÍ KLÚČ - TORX	10
89-012063	MONTÁŽNA KLÚČKA	11
89-157756	NASTAVOVACÍ KLÚČ - 6 HRAN	12



OŠETROVACIA SADA NA KOVANIE

Obj. číslo:

89-000010	Návod na obsluhu a starostlivosť Handrička Špeciálny olej na starostlivosť a údržbu okenného kovania (30ml)
-----------	--



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

PS / PSK (PSK 200-Z) PORTAL COMFORT

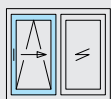


Schéma A

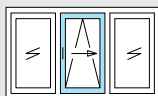


Schéma G

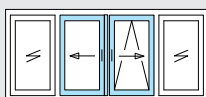


Schéma C1

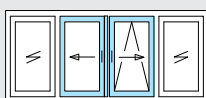
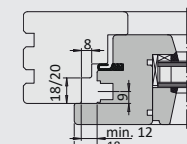
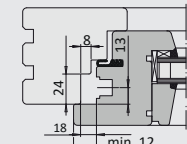
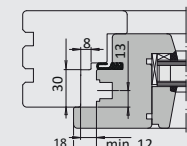
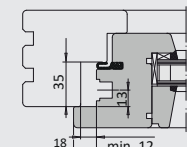
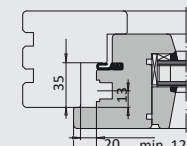
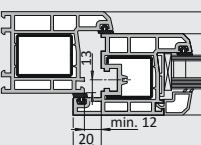


Schéma C2



Schéma K

H 12/18-9
poldrážka 18 (20)H 12/18-13
poldrážka 24H 12/18-13
poldrážka 30H 12/18-13
poldrážka 35H 12/20-13
poldrážka 35

KF 12/20-13

PS / PSK (PSK 200-Z) PORTAL COMFORT

Výhody pre spracovateľa, úžitok pre koncového zákazníka:

Je možné realizovať až do hmotnosti kridla 200 kg

Vysoká ľahkosť chodu kludný, rovnomerný pohyb

Je možné realizovať šírku kridla 2000 mm a výšky kridla až 2800 mm

Jednoduché zavesenie kridla (poistky proti vysadeniu)

Intuitívne a komfortné ovládanie podporované niekoľkými komfortnými dielmi kovania

Jemné vysunutie a zasunutie z a do požadovanej polohy pri zatváraní a otváraní

Flexibilné možnosti nastavenia (nastavenie výšky a sklonu)

Kultivovaný tichý a rovnomerný pohyb

Jednoduché zavesenie kridla (poistky proti náhodnému vyveseniu)

Vysoká tesnosť, pretože tesnenie nie je prerušené

Moderný design krytiel

Bezpečnosť voči vlámaniu až do triedy RC2 (drevo aj plast)

PS / PSK PORTAL COMFORT (VARIANTY PS 100, PS 130, PS 160, PS 200)

Schéma
A / G / C1 / K

Šírka kridla: 670 - 1600 mm

Výška kridla: 840 - 2360 mm

Schéma C2

Šírka kridla: 670 - 1600 mm

Výška kridla: 1000 - 2360 mm

PSK 200-Z PORTAL COMFORT

Schéma
A / G / C1 / K

Šírka kridla: 770 - 2000 mm

Výška kridla: 1000 - 2360 mm

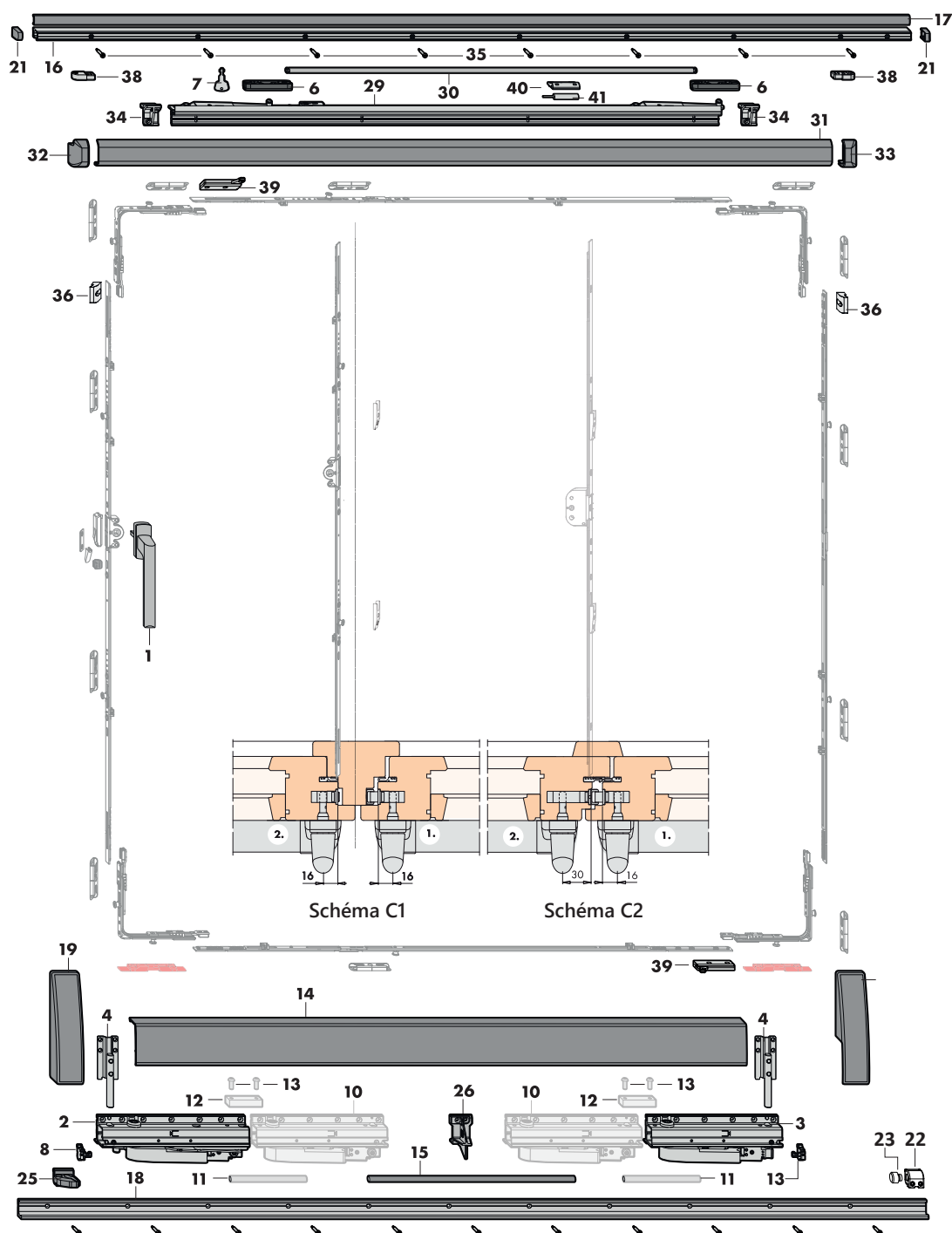
Schéma C2b

Šírka kridla: 770 - 2000 mm

Výška kridla: 1460 - 2360 mm



DREVO



PS / PSK (PSK 200-Z) PORTAL COMFORT

PSK 160 COMFORT (VOZÍKOVÁ SADA)

Popisné číslo:	Počet ks:		Orientácia:	Obj. číslo:
	A	C		
2 - 9	1	2	pravá	89-477123
2 - 9	1	2	ľavá	89-477133

KARTÓN TANDEMOVÝ VOZÍK PSK COMFORT „M„

Od 161 kg pre posuvné krídlo

Popisné číslo:	Počet ks:		Orientácia:	Obj. číslo:
	A	C		
10 - 13	2	4	pravá	89-477126
10 - 13	2	4	ľavá	89-477135

PROFILOVÁ SADA PSK COMFORT

Popisné číslo:	Počet ks:		Veľkosť:	Šírka krídla (mm):	Šírka sady (mm):	Obj. číslo:		
	A	C				Strieborná	Starozlatá F4	Biela RAL 9003
14 - 18	1	2	87 / 200	670 - 870 mm	do 2000 mm	89-477234	89-742589	89-365887
14 - 18	1	2	107 / 240	871 - 1070 mm	2001 - 2400 mm	-	89-477628	-
14 - 18	1	2	130 / 286	1071 - 1300 mm	2041 - 2860 mm	89-477232	89-477236	89-477233
14 - 18	1	2	200 / 426	1601 - 2000 mm	3461 - 4260 mm	89-477341	89-477426	89-477342

SADA KRYTIEK PSK COMFORT (STYLE)

Popisné číslo:	Počet ks:		Obj. číslo:
	A	C	
19 - 21	1	2	Strieborná Starozlatá F4 Biela RAL 9003 89-477511 89-477516 89-477512

SADA DORAZOV

Popisné číslo:	Počet ks:		Orientácia:	Obj. číslo:
	A	C		
22 - 25	1	2	pravá	Strieborná Čierna 89-477521 89-258788
22 - 25	1	2	ľavá	89-477523 89-365892

VÝKLOPNÁ NOŽNICA PSK 160

Popisné číslo:	Počet ks:		Veľkosť:	Šírka krídla:	Obj. číslo:	
	A	C			Pravá	Ľavá
29	1	2	87	670 - 1070 mm	89-477621	89-477624
29	1	2	130	1070 - 1600 mm	89-477631	89-477634
29	1	2	200	1600 - 2000 mm	89-477644	89-477641

SPOJOVACIA TYČ KLZÁKOV

Popisné číslo:	Počet ks:		Veľkosť:	Šírka krídla:	Obj. číslo:
	A	C			
30	1	2	87	670 - 1070 mm	89-477711
30	1	2	130	1070 - 1600 mm	89-477714
30	1	2	200	1600 - 2000 mm	89-477716

SADA - KRYCIE LIŠTY NOŽNÍČ „K“

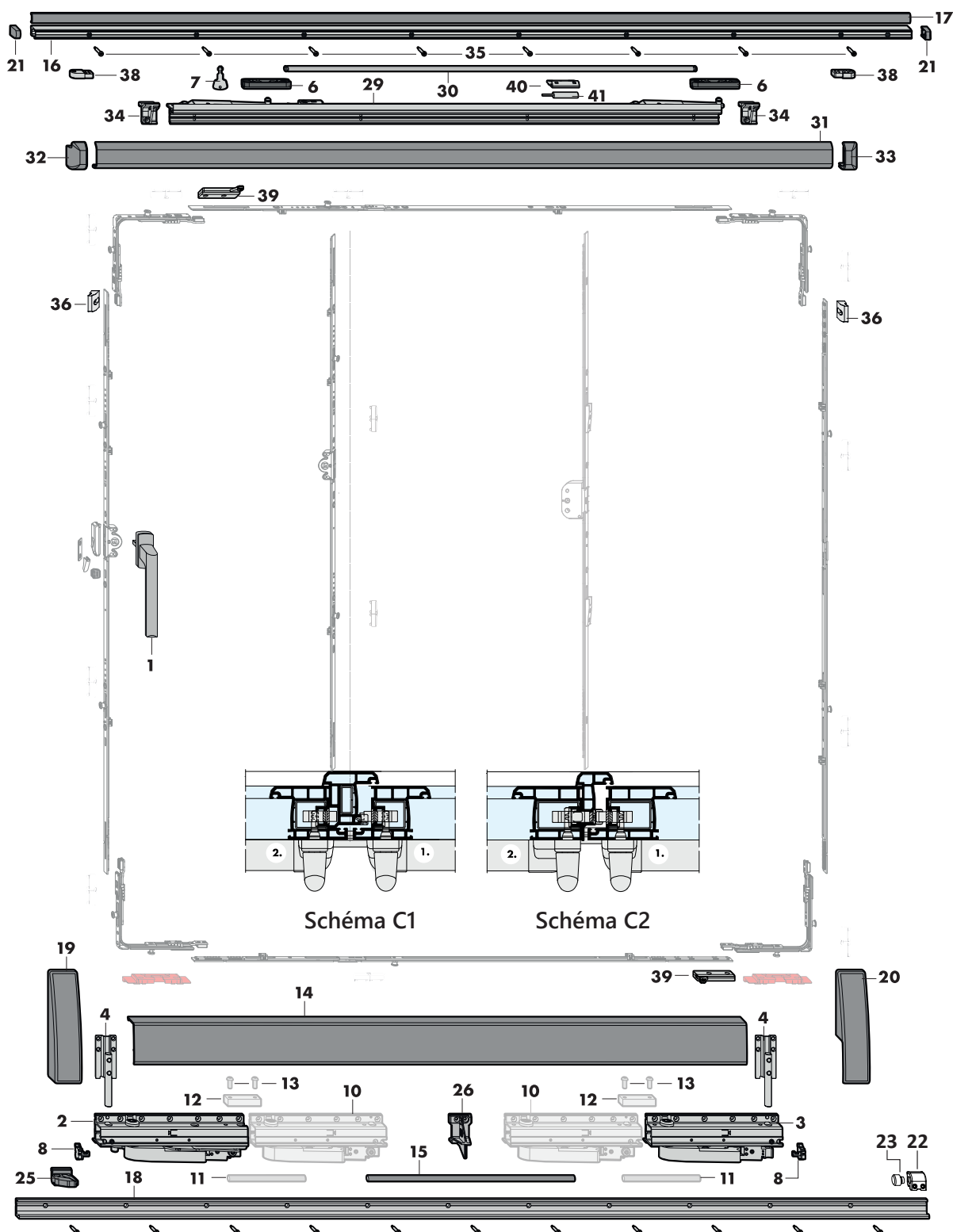
Popisné číslo:	Počet ks:		Veľkosť:	Šírka krídla:	Obj. číslo:		
	A	C			Strieborná	Starozlatá F4	Biela RAL 9003
31 - 34	1	2	130	670 - 1300 mm	89-477812	89-477814	89-477813
31 - 34	1	2	200	1300 - 2000 mm	89-477825	89-477828	89-477826

Popisné číslo:	Počet ks:		Typ:	Veľkosť:	Obj. číslo:
	A	C			
38	2	4	TLMIACI DORAZ V KOMBINÁCIÍ SO SPOJOVACOU TYČOU	-	89-477912
39	2	4	BRZDA PRIBUCHNUTIA	drevo falc 24 mm a viac	89-477913
39	2	4	BRZDA PRIBUCHNUTIA	plast rozmer nožníc 13 mm	89-477914
40 - 41	1	2	BRZDA VYKLÁPANIA	-	89-477915

PS / PSK (PSK 200-Z) PORTAL COMFORT



DREVO



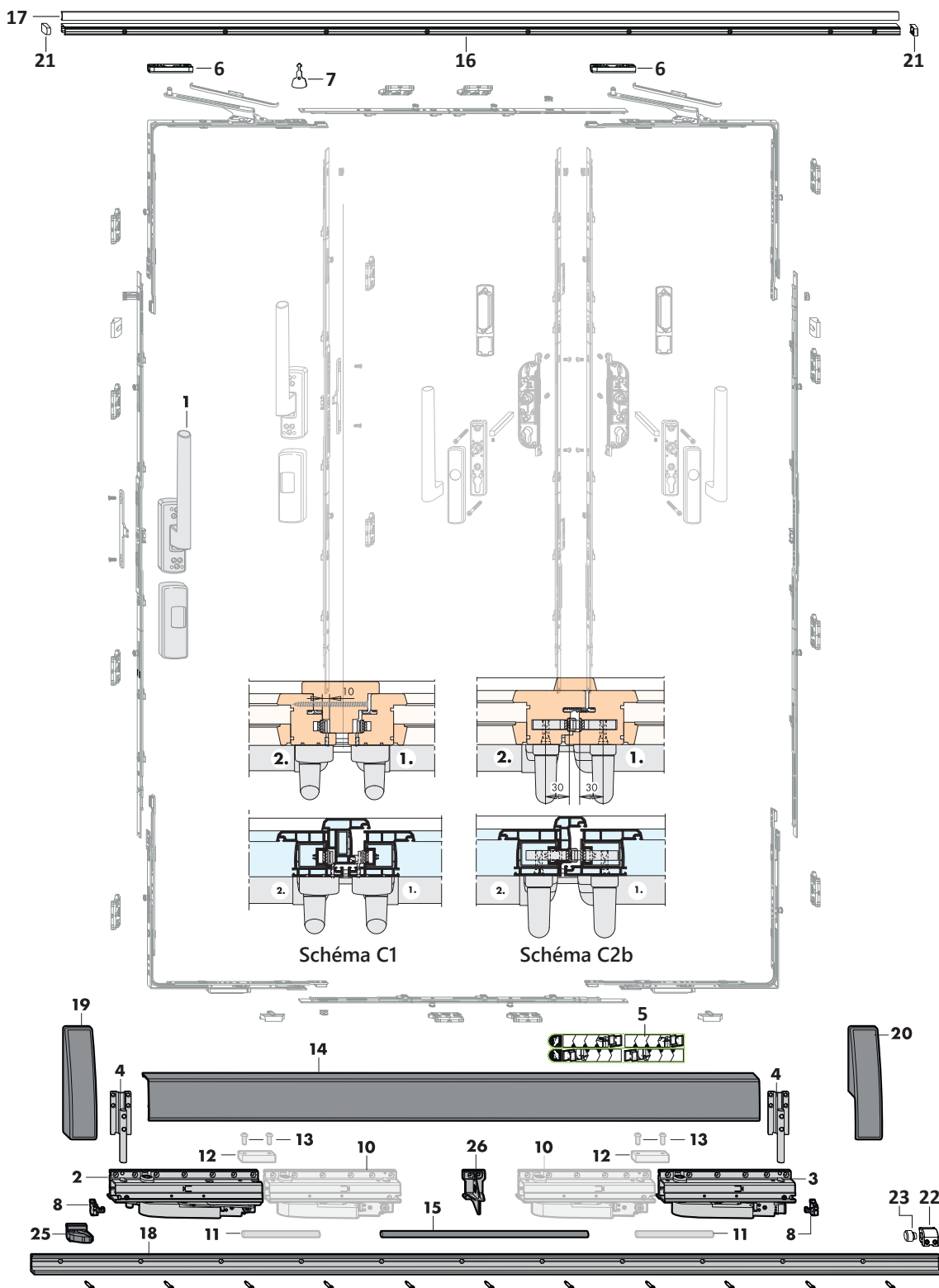
KLÚČKA SI-LINE PSK

Popisné číslo:	Počet ks:		Farba:	Obj. číslo:
	A	C		
1	1	2	biela RAL 9016	89-875926
1	1	2	strieborná EV 1	89-875902
1	1	2	titan-mat. svetlá	89-884744
1	1	2	bronz tmavá C33	89-875940

PS / PSK (PSK 200-Z) PORTAL COMFORT



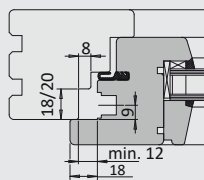
DREVO / PLAST



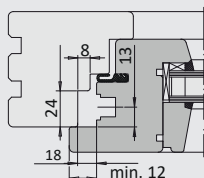
KLÚČKA SI-LINE PSK 200-Z (GH)

Popisné číslo:	Počet ks:		Orientácia:	Obj. číslo:				
	A	C		Čierna	Titan-mat. svetlá	Strieborná	Starozlatá F4	Biela RAL 9003
1	1	2	pravá	89-765576	89-296323	89-296257	89-296295	89-296271
1	1	2	ľavá	89-987234	89-296333	89-296301	89-296349	89-296325

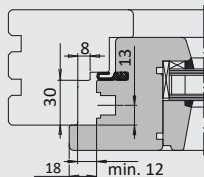
FS PORTAL PLUS



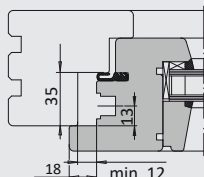
H 12/18-9
poldrážka 18 (20)



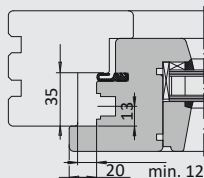
H 12/18-13
poldrážka 24



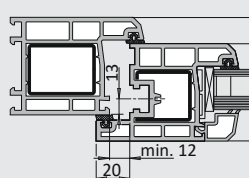
H 12/18-13
poldrážka 30



H 12/18-13
poldrážka 35



H 12/20-13
poldrážka 35



KF 12/20-13

FS PORTAL PLUS

Výhody pre spracovateľa, úžitok pre koncového zákazníka:

Šírka otvorenia až 6,3 m	Varianta pre dnu aj pre von otváracé kridla
Hmotnosť kridla až 80 kg	Možnosť integrácie otváracího-sklopného kridla
Maximálna šírka kridla (vo falci) 900 mm	Kľučka vonkajšia a vnútorná s možnosťou uzamykania
Veľká variabilita možností počtu a rozloženia kridiel	Možnosť kontroly polohy uzatvorenia a otvorenia AEROCONTROL
Obzvlášť ľahký pojazd s možnosťou osadenia vedenia hore alebo dole	Možnosť objednania kovania vo vzhľade nerez s vysokou odolnosťou voči korózii
Bezúdržbové kridlové komponenty kovania vďaka plastovým častiam	Možnosť použitia bezbariérového prahu - iba pre dnu otváracé kridla
Efektívna technológia montáže pre väčšiu flexibilitu a hospodárnosť	

Schémy realizácie

Všetky schémy môžu byť realizované aj zrkadlovo

* **Nedoporučené pre výrobu:** Schéma 220, Schéma 440, Schéma 660

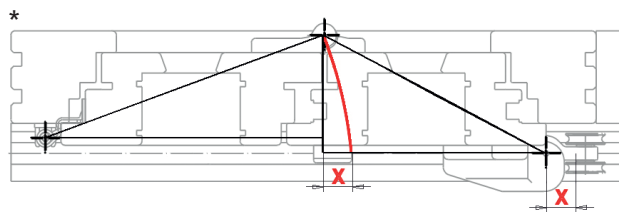
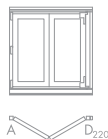


Schéma 220*



VON
OTVÁRAVÉ



Schéma 321

DNU
OTVÁRAVÉ



VON
OTVÁRAVÉ

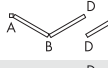


Schéma 431

DNU
OTVÁRAVÉ



VON
OTVÁRAVÉ

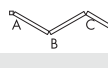
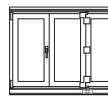


Schéma 541

DNU
OTVÁRAVÉ



VON
OTVÁRAVÉ

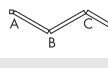
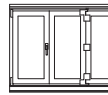


Schéma 651

DNU
OTVÁRAVÉ



VON
OTVÁRAVÉ

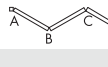


Schéma 761

DNU
OTVÁRAVÉ



VON
OTVÁRAVÉ

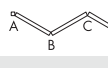


Schéma 330

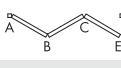
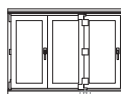


Schéma 440*

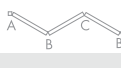
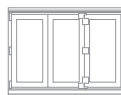


Schéma 550

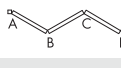
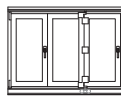


Schéma 660*

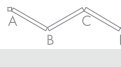
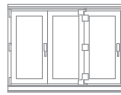
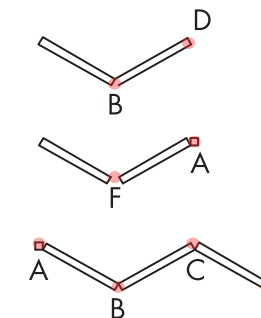
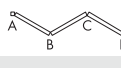
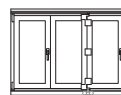


Schéma 770



SPOJE:

- A, B, C, D, E, F

Schéma 532

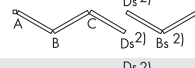
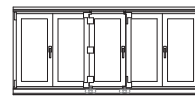


Schéma 633

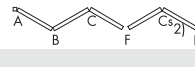
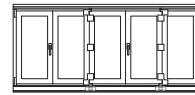
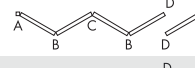
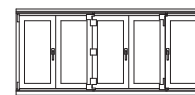
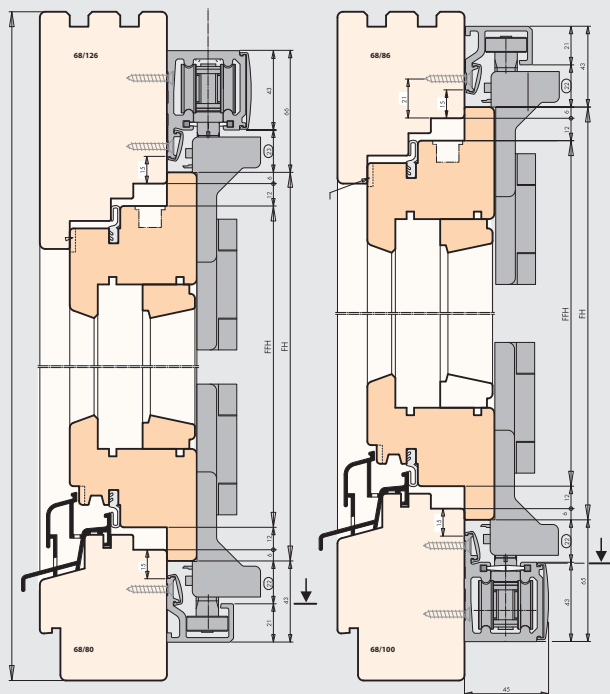


Schéma 743

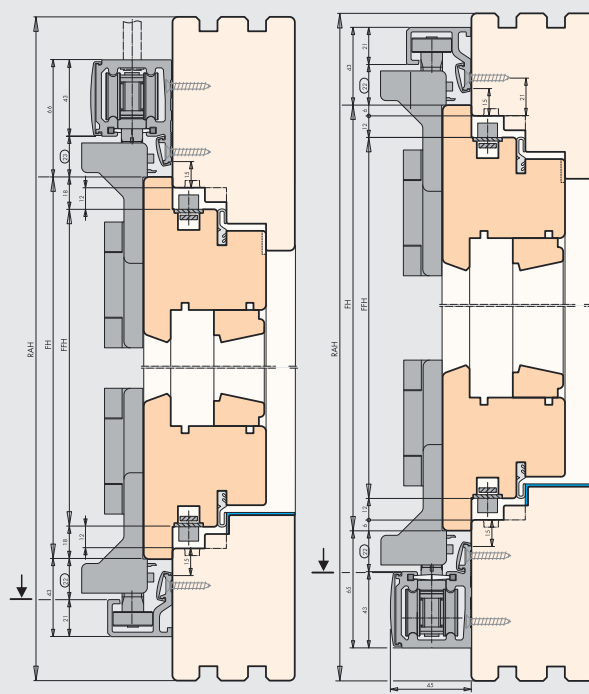


FS PORTAL PLUS

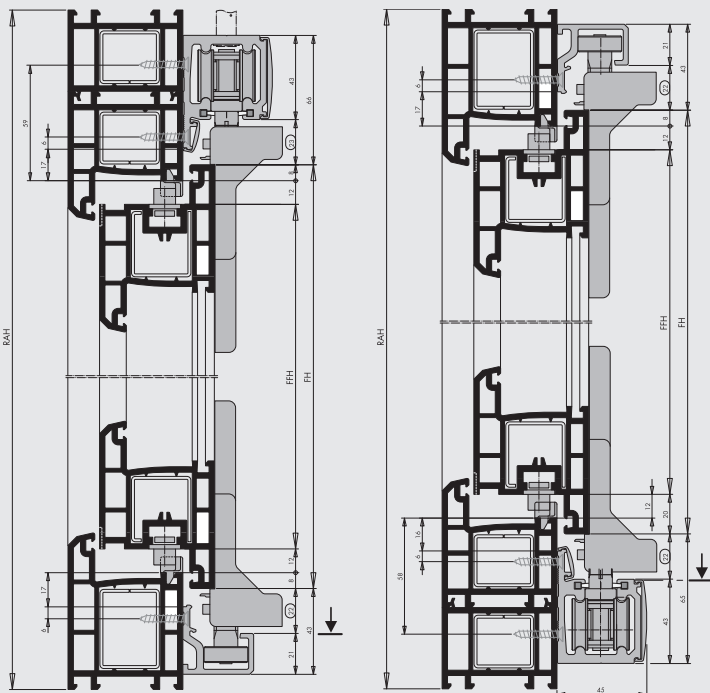
Dnu otvárací portál,
dole s priznaným rámom



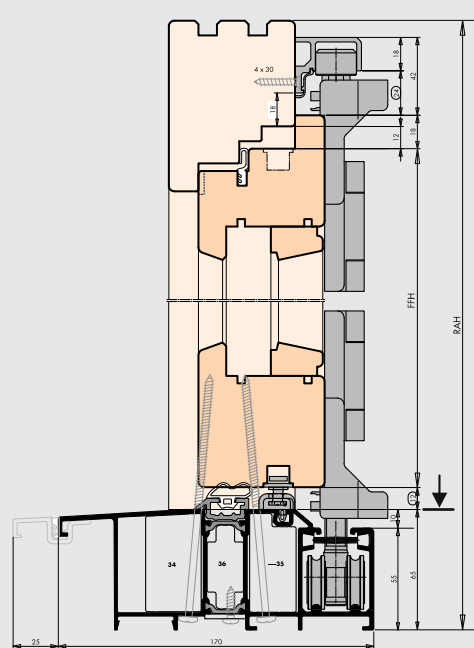
Von otvárací portál,
dole s priznaným rámom



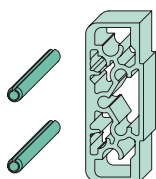
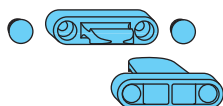
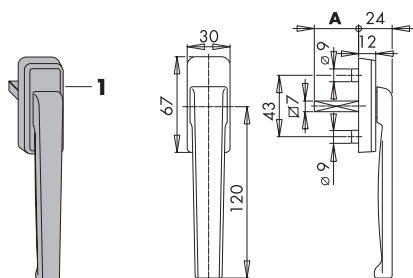
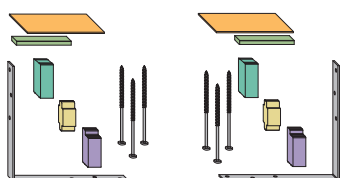
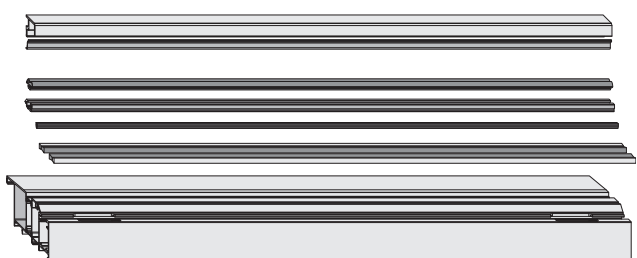
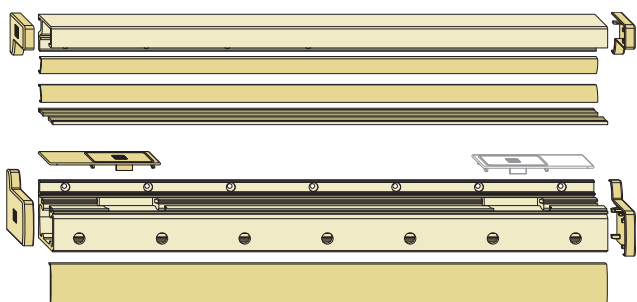
Dnu otvárací portál,
dole s priznaným rámom



Dnu otvárací portál,
dole s bezbariérovým profilom



FS PORTAL PLUS



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

VODIACA LIŠTA PRE VON / DNU OTVÁRAVÉ KRÍDLA

Obj. číslo:	Dĺžka:	Farba:
89-258945	2500 mm	strieborná / biela krytka
89-357158	3500 mm	strieborná / biela krytka
89-741369	4500 mm	strieborná / biela krytka
89-852456	6700 mm	strieborná / biela krytka
89-255887	2500 mm	hnedá
89-995511	3500 mm	hnedá
89-774453	4500 mm	hnedá
89-996632	6700 mm	hnedá

BEZBARIÉROVÁ VODIACA LIŠTA LEN PRE DNU OTVÁRAVÉ KRÍDLA

Obj. číslo:	Dĺžka:	Farba:
89-524099	2500 mm	strieborná
89-353455	3500 mm	strieborná
89-353456	4500 mm	strieborná
89-353457	6700 mm	strieborná

PRÍSLUŠENSTVO PRE BEZBARIÉROVÚ LIŠTU

Obj. číslo:

89-353509 SADA PRE SPOJENIE LIŠTY S RÁMOM (ĽAVÁ + PRÁVÁ)

KĽUČKA PRE SPOJ „C“

Obj. číslo:	Veľkosť:	Farba:
89-700101	24 mm	strieborná
89-700100	24 mm	hnedá

DORAZ PRE SPOJ „C“

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:
89-002000	plast	biela
89-137147	plast	C33
89-700300	plast	hnedá
89-151129	plast	RAL 7035

DIŠŤANČNÁ PODLOŽKA PRE SPOJ „A“

Obj. číslo:	Výška:	Farba:
89-826577	18 mm	biela
89-853009	18 mm	strieborná
89-826584	18 mm	hnedá
89-853023	20 mm	strieborná
89-826669	20 mm	hnedá
89-853030	21 mm	strieborná
89-826706	21 mm	hnedá
89-853047	22 mm	strieborná
89-826744	22 mm	hnedá
89-252552	KOLÍK-ŠTIFT (2 ks pre jednu podložku)	

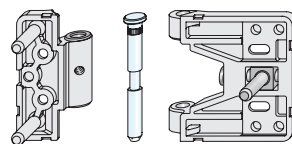
FS PORTAL PLUS

ZÁVES KRÍDLOVÝ 17 / 48 PRE SPOJ „A“ S POISTKOU

SADA = 3 ks závesy

Iba pre von otváracé krídla

Obj. číslo:	Balenie:	Rozmer:
89-700400	sada	17 / 48 mm

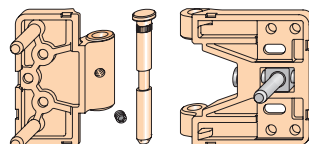
**ZÁVES KRÍDLOVÝ 27 / 48 PRE SPOJ „C“ S POISTKOU**

SADA = 3 ks závesy

Iba pre von otváracé krídla

Pre von otváracé časti z exteriéru

Obj. číslo:	Balenie:	Rozmer:
89-700422	sada	27 / 48 mm

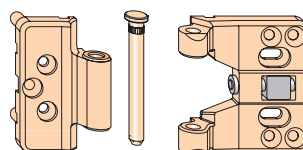
**ZÁVES KRÍDLOVÝ 27 / 48 PRE SPOJ „B“**

SADA = 3 ks závesy

Iba pre von otváracé krídla

Pre von otváracé časti z interiéru

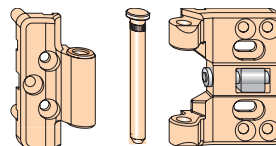
Obj. číslo:	Balenie:	Rozmer:
89-700420	sada	27 / 48 mm

**ZÁVES KRÍDLOVÝ 17 / 37 PRE SPOJ „B“**

Iba pre dnu otváracé krídla

Pre dnu otváracé časti z exteriéru

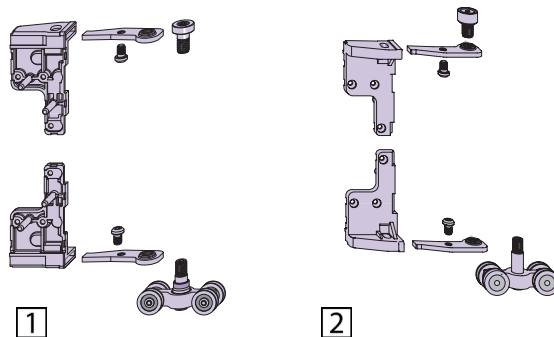
Obj. číslo:	Balenie:	Komponent:	Rozmer:
89-702055	1 ks	široký diel	37 mm
89-702581	1 ks	úzký diel	17 mm
89-702048	1 ks	čap	-

**VOZÍK POJAZDU PRE SPOJ „D“**

Pre naliehavku 13 - 19 mm

Pre naliehavku 19 - 24 mm treba objednať plech Obj.č.: 89-325888

Obj. číslo:	Balenie:	
89-322221	pre VON otváracé krídla, s poistkou	1
89-547721	pre DNU otváracé krídla	1
89-353493	pre BEZBARIÉROVÉ prevedenie	2

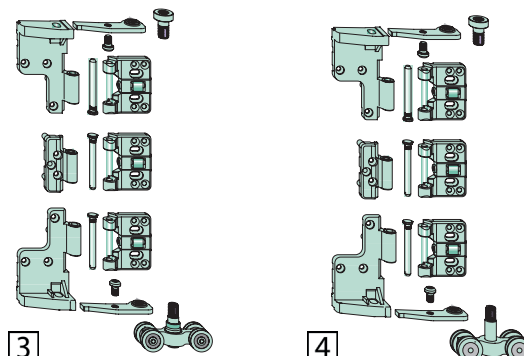
**POJAZD PRE SPOJ „C“**

Iba pre von aj dnu otváracé krídla

Pre naliehavku 13 - 19 mm

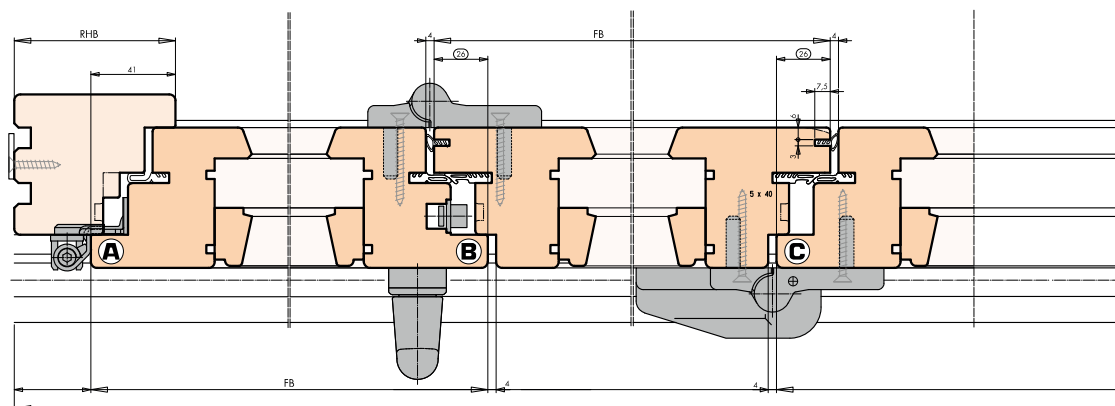
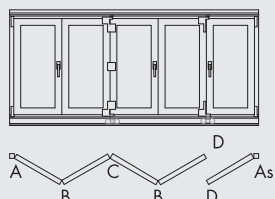
Pre naliehavku 19 - 24 mm treba objednať plech Obj.č.: 89-325888

Obj. číslo:	Variant:	
89-552485	pre FS PLUS	3
89-706855	pre BEZBARIÉROVÉ prevedenie	4

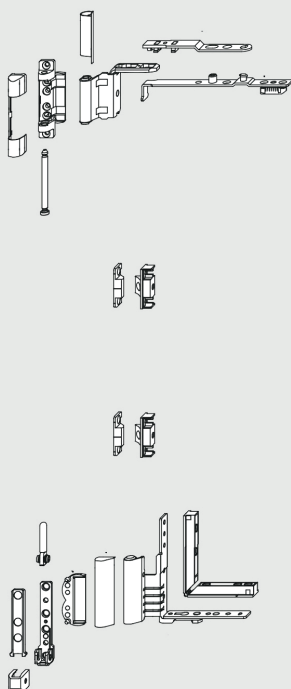


FS PORTAL PLUS - DNU OTVÁRAVÝ PRE DREVO

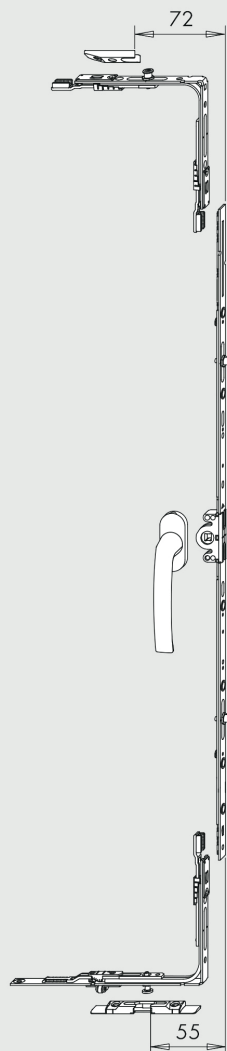
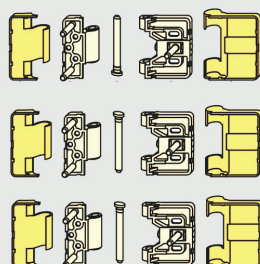
Schéma 541



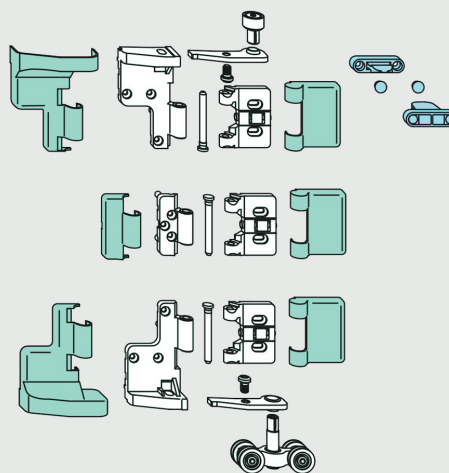
SPOJ „A“



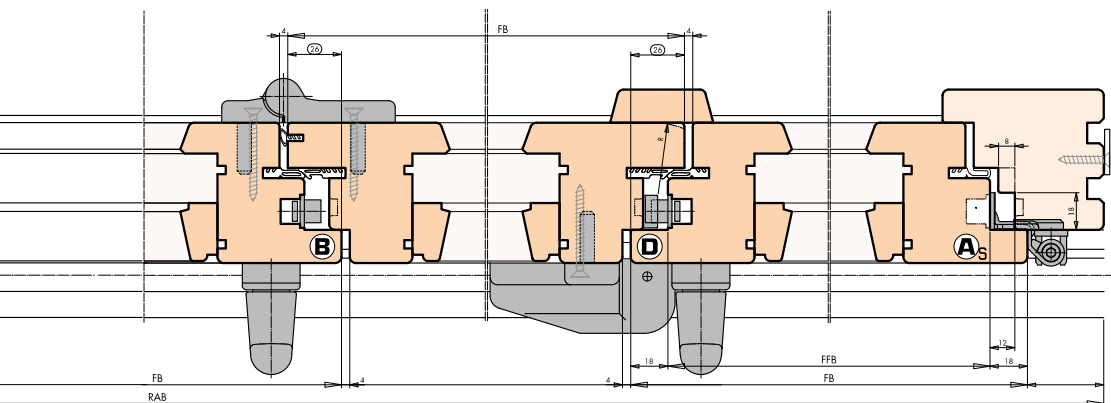
SPOJ „B“



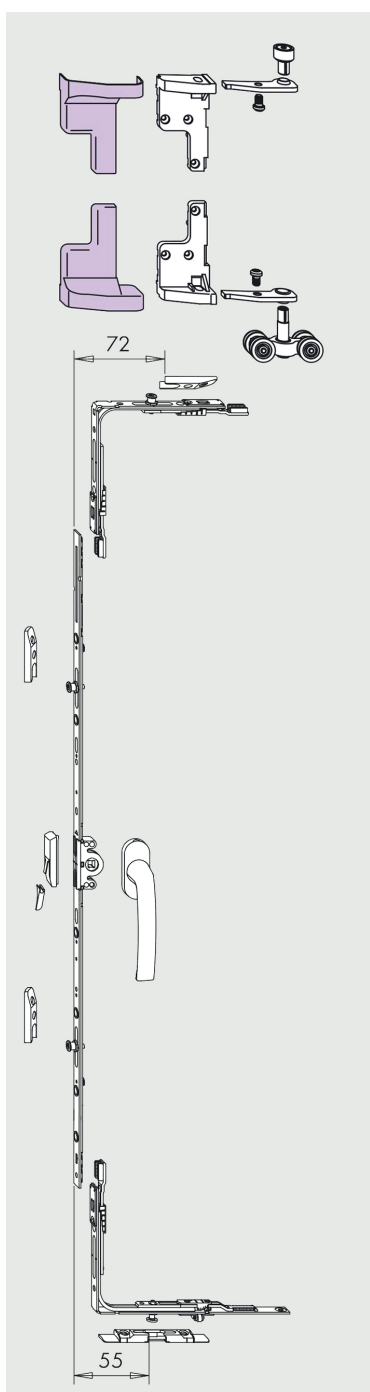
SPOJ „C“



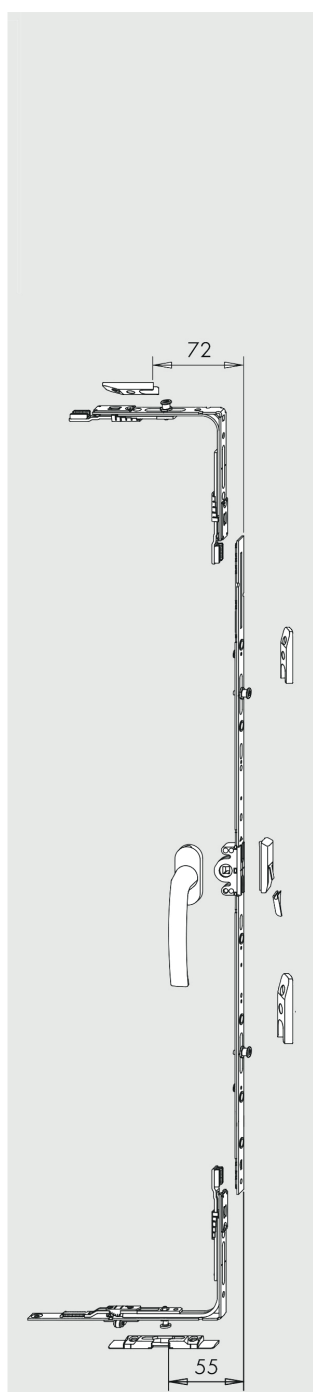
FS PORTAL PLUS - DNU OTVÁRAVÝ PRE DREVO



SPOJ „D“

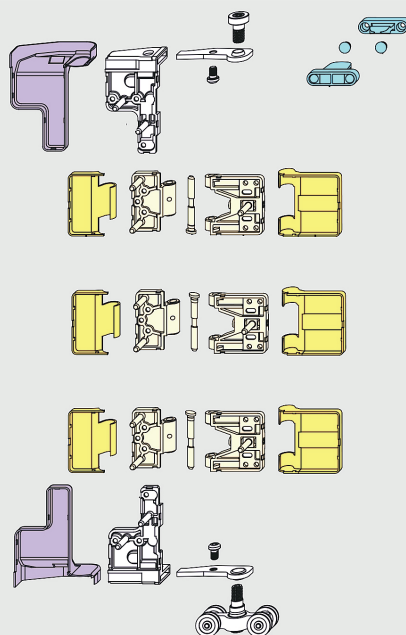
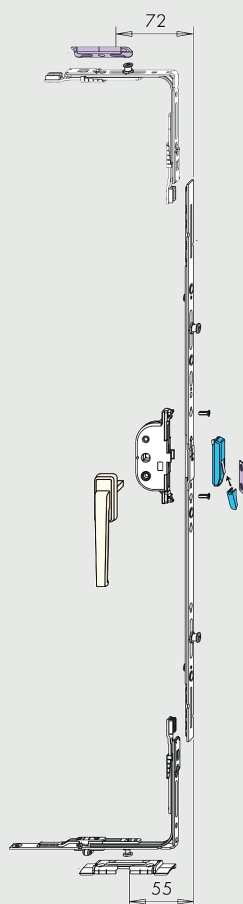
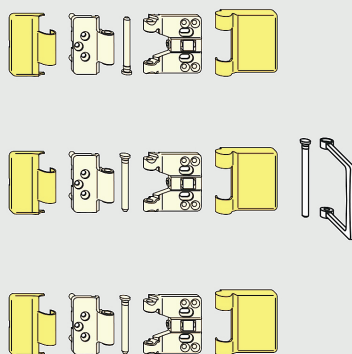
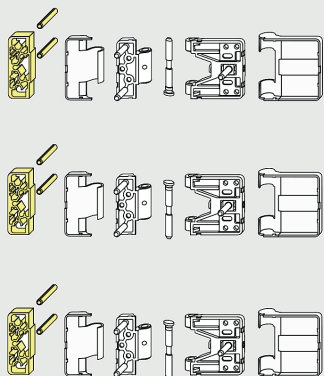
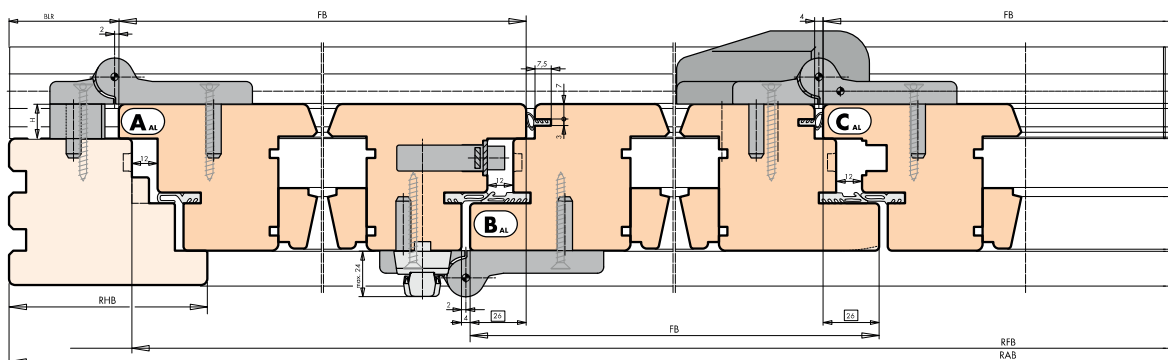
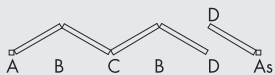
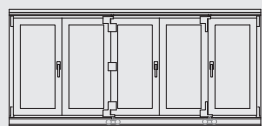


SPOJ „E“

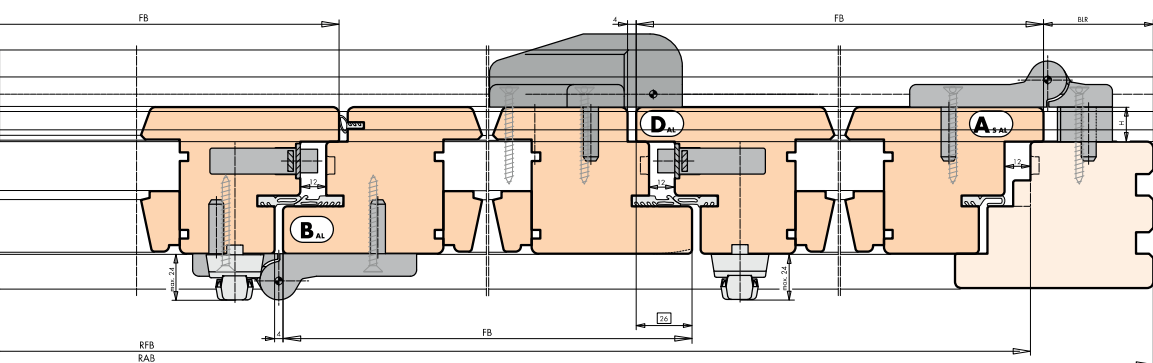


SPOJ „F“

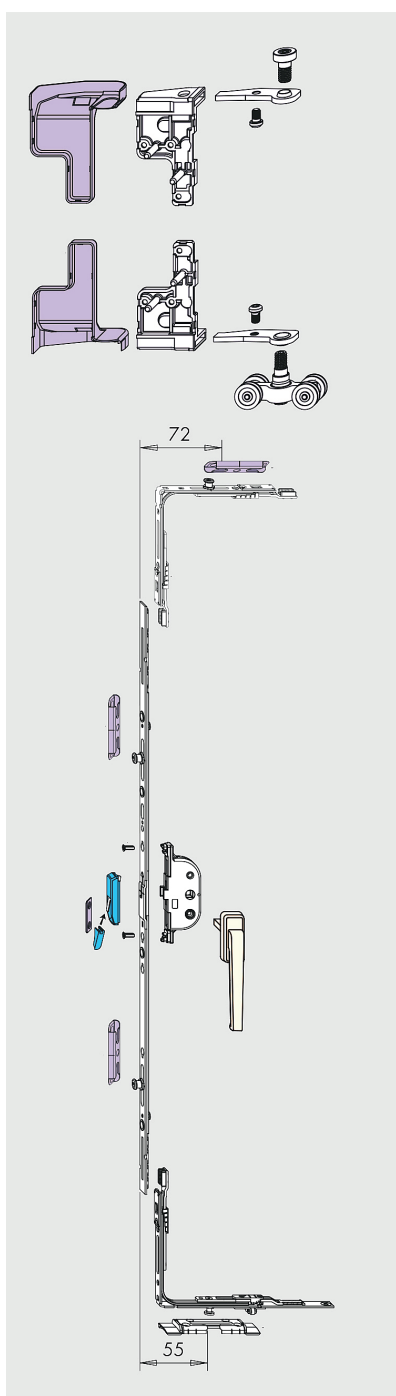




FS PORTAL PLUS - VON OTVÁRAVÝ PRE DREVO



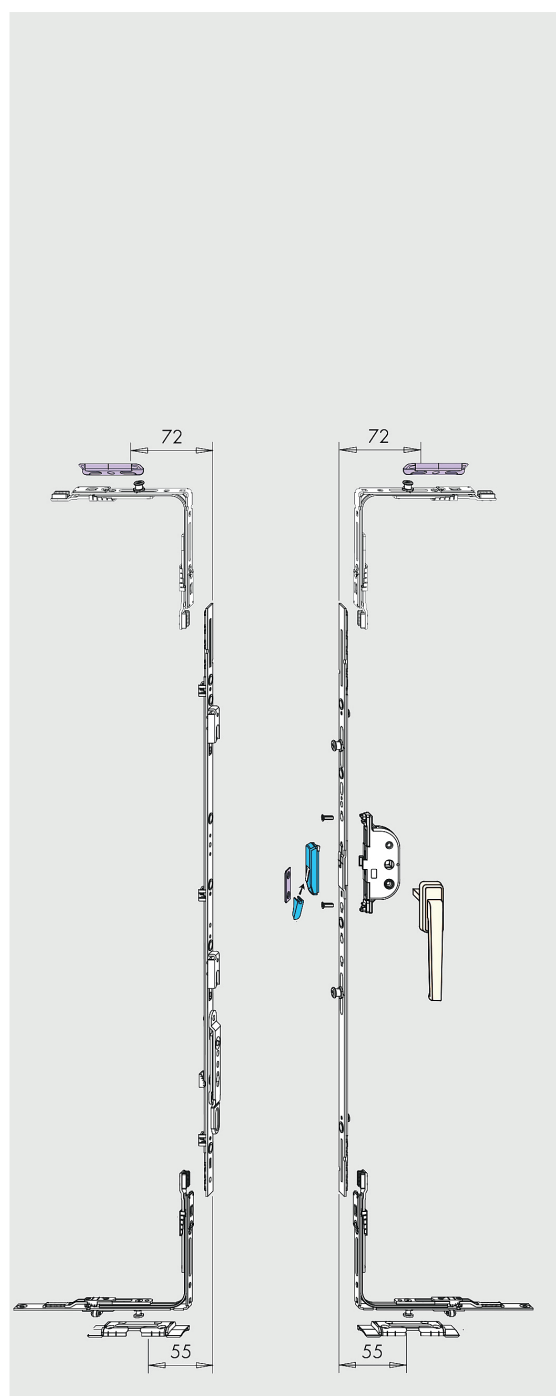
SPOJ „D“



SPOJ „E“

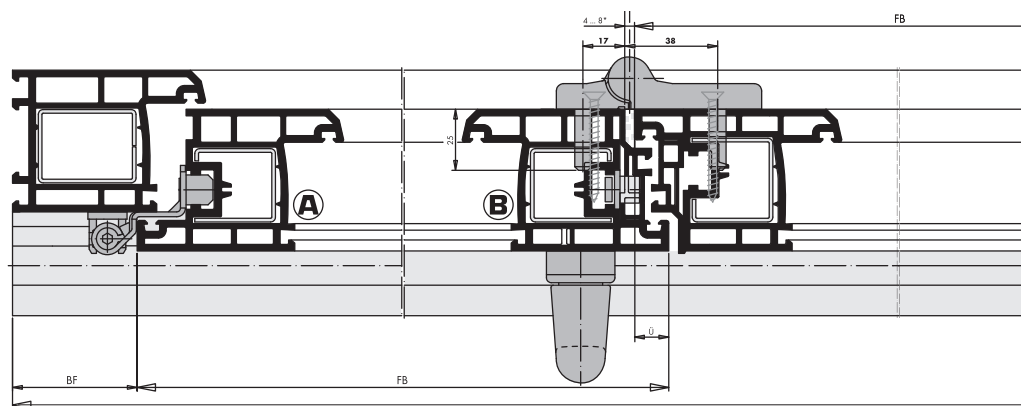
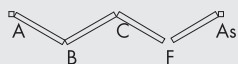
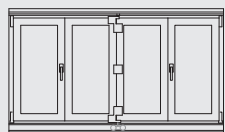


SPOJ „F“

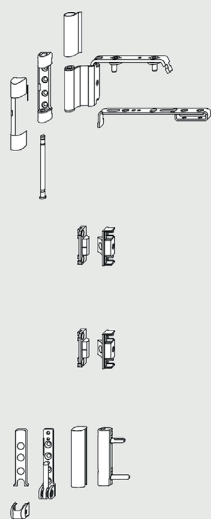


FS PORTAL PLUS - DNU OTVÁRAVÝ PRE PLAST

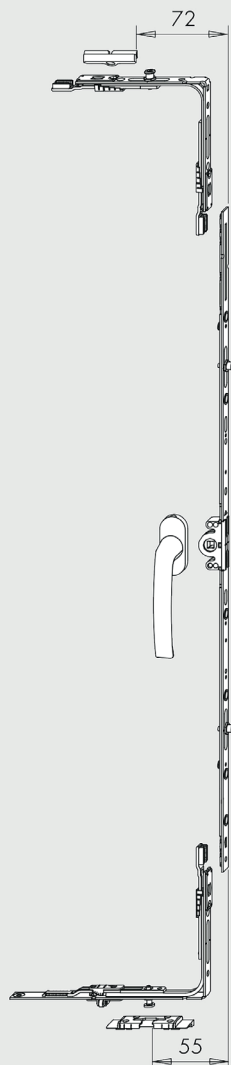
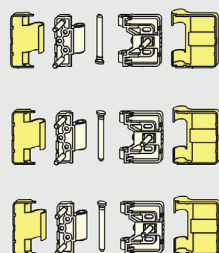
Schéma 431



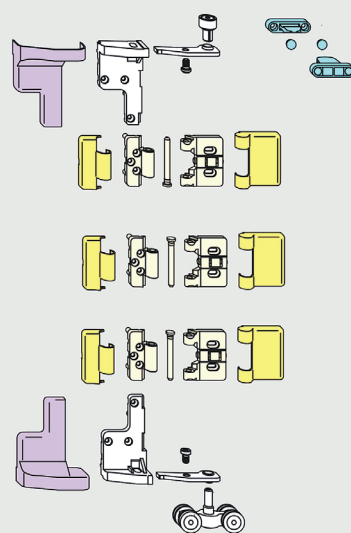
SPOJ „A“



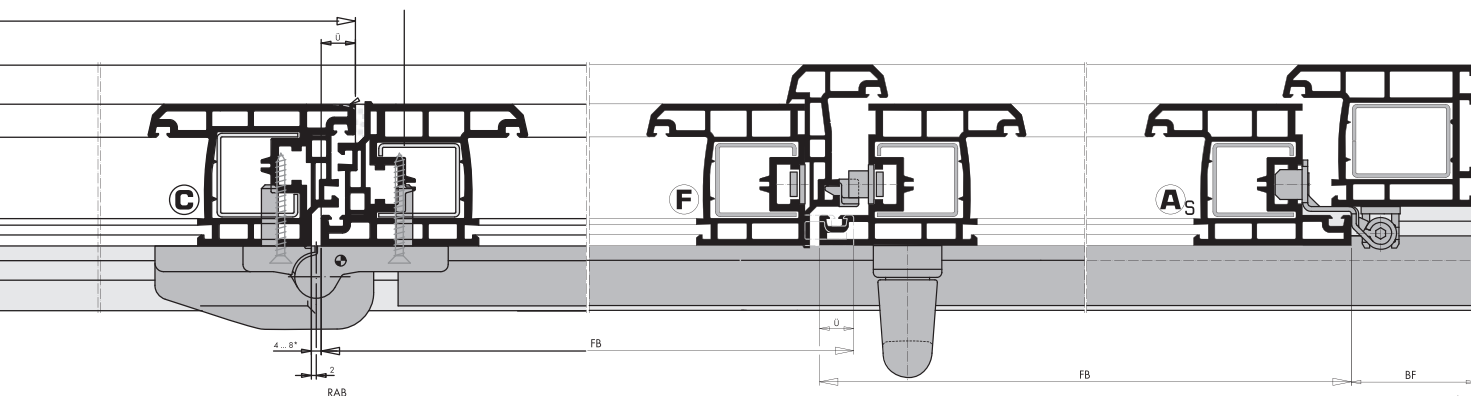
SPOJ „B“



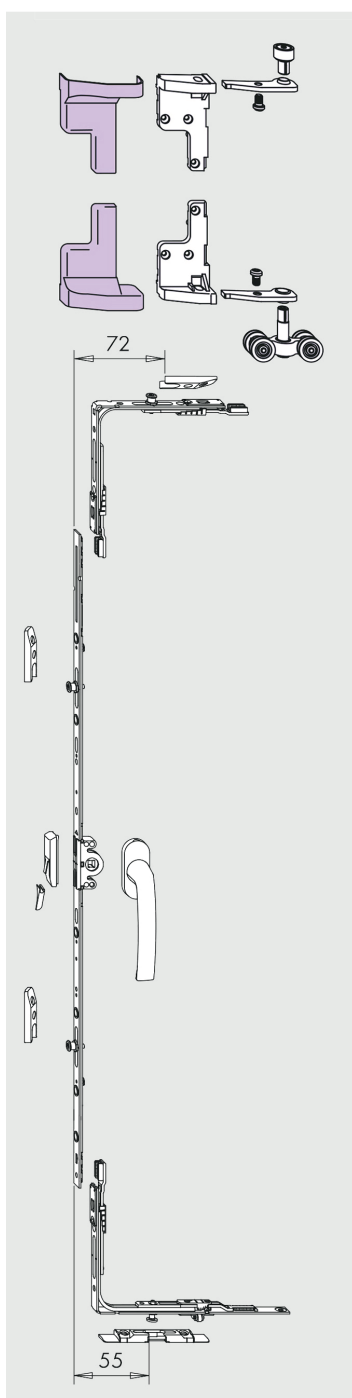
SPOJ „C“



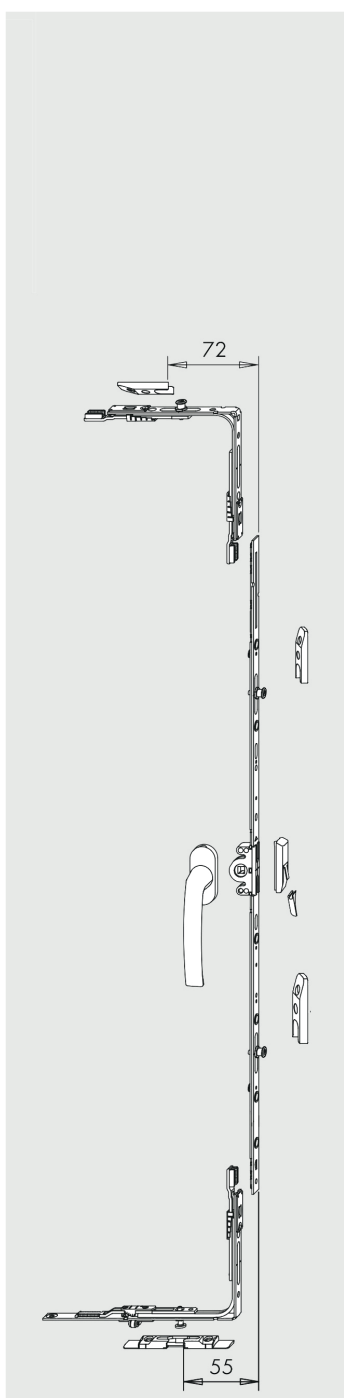
FS PORTAL PLUS - DNU OTVÁRAVÝ PRE PLAST



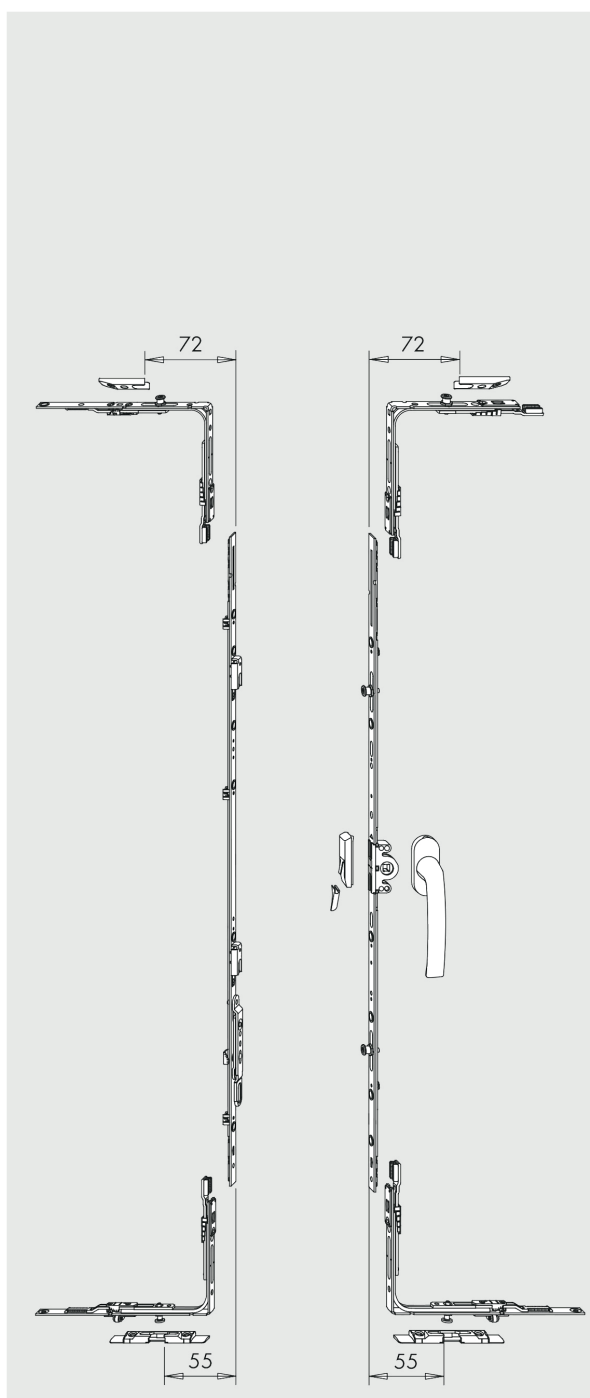
SPOJ „D“



SPOJ „E“

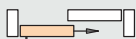


WWSPÓJ „F“



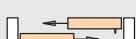
HS PORTAL

Schéma A



Počet kridiel: 1 ks
Max. šírka portálu: 6700 mm

Schéma D



Počet kridiel: 2 ks
Max. šírka portálu: 6700 mm

Schéma G-2



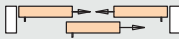
Počet kridiel: 1 ks
Max. šírka portálu: 9900 mm

Schéma G-3



Počet kridiel: 1 ks
Max. šírka portálu: 9900 mm

Schéma H



Počet kridiel: 3 ks
Max. šírka portálu: 9900 mm

Schéma C



Počet kridiel: 2 ks
Max. šírka portálu: 13300 mm

Schéma F



Počet kridiel: 4 ks
Max. šírka portálu: 13300 mm

Schéma K



Počet kridiel: 2 ks
Max. šírka portálu: 13300 mm

Schéma E



Počet kridiel: 2 ks
Max. šírka portálu: 9900 mm

Schéma L



Počet kridiel: 4 ks
Max. šírka portálu: 19800 mm

HS PORTAL

Výhody pre spracovateľa, úžitok pre koncového zákazníka:

Flexibilne stupňovito rozširiteľná nosnosť do 200 kg, 300 kg alebo 400 kg

Rýchla a jednoduchá montáž: malý počet dielov kovania, vysoký stupeň predmontáže a optimálne možnosti nastavenia

Komfortná prevodovka na ťažké kridlá (informácie v twd SK)

Sériové bezpečné ovládanie s ľahkým chodom a škárové vetranie

Je možné dodať aj ako kompletný balík PORTAL EASY pripravený ku montáži

V závislosti na profile s tlmivom SOFT CLOSE: pribrzdí kridlo a pritiahne ho k rámu

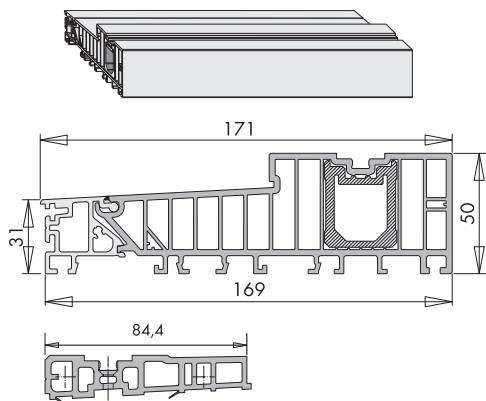
Vysoká základná bezpečnosť ako štandard, v závislosti na profile je možné rozšíriť až na RC2 (informácie v twd SK)

Možnosť zabezpečenia polohy otvorenia a uzavretia AEROCONTROL

Vyššia energetická účinnosť a bezbariérovosť vďaka prahovej lište ECO PASS

Vyšší prechod svetla vďaka riešeniam ECO PASS SKY (informácie v twd SK)

PRAHY ECO PASS PRE VÝROBU PORTAL EASY



SPODNÝ PROFIL ECO PASS B-171

Obj. číslo:

89-331467	PRAH	dĺžka 7m
89-340036	SPOJKA PRAHU	-
89-333388	ADAPTÉR B171 / S96	dĺžka 7m
89-350025	SPOJKA NA ADAPTÉR	ľavá
89-254887	SPOJKA NA ADAPTÉR	pravá

SPODNÝ PROFIL ECO PASS B-182

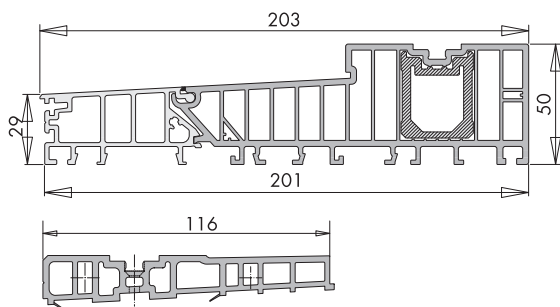
Obj. číslo:

89-331700	PRAH	dĺžka 7m
89-330025	SPOJKA PRAHU	-
89-335702	ADAPTÉR B182 / 106	dĺžka 7m
89-356987	SPOJKA NA ADAPTÉR	ľavá
89-369369	SPOJKA NA ADAPTÉR	pravá
89-658887	ADAPTÉR B182 / SKY	dĺžka 7m
89-356058	SPOJKA NA ADAPTÉR SKY	ľavá
89-582221	SPOJKA NA ADAPTÉR SKY	pravá

SPODNÝ PROFIL ECO PASS B-203

Obj. číslo:

89-331370	PRAH	dĺžka 7m
89-340028	SPOJKA PRAHU	-
89-348700	ADAPTÉR B203 / S117	dĺžka 7m
89-587715	SPOJKA NA ADAPTÉR	ľavá
89-587714	SPOJKA NA ADAPTÉR	pravá
89-350200	ADAPTÉR B203 / SKY	dĺžka 7m
89-999872	SPOJKA NA ADAPTÉR SKY	ľavá
89-888871	SPOJKA NA ADAPTÉR SKY	pravá



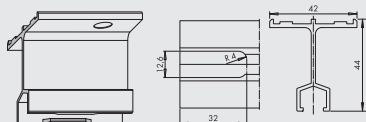
VRCHNÉ VEDENIA PRE VÝROBU PORTAL EASY / SCHÉMY

VRCHNÉ VEDENIE HH 0130-03 SC

AJ K DOPLNKU SOFT CLOSE

Obj. číslo:

89-325877	VRCHNÁ LIŠTA	dĺžka 7 m
89-587422	PRÍSLUŠENSTVO SIVÉ	-
89-587423	PRÍSLUŠENSTVO ČIERNE	-

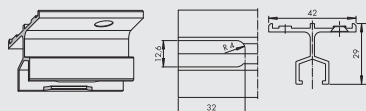


VRCHNÉ VEDENIE HH 0130-04 SC

AJ K DOPLNKU SOFT CLOSE

Obj. číslo:

89-458874	VRCHNÁ LIŠTA	dĺžka 7 m
89-587442	PRÍSLUŠENSTVO SIVÉ	-
89-587443	PRÍSLUŠENSTVO ČIERNE	-

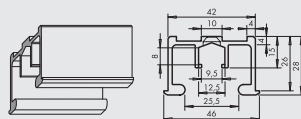


VRCHNÉ VEDENIE SC 001

AJ K DOPLNKU SOFT CLOSE

Obj. číslo:

89-125889	VRCHNÁ LIŠTA	dĺžka 7 m
89-910002	PRÍSLUŠENSTVO SIVÉ	-
89-910001	PRÍSLUŠENSTVO ČIERNE	-



VRCHNÉ VEDENIE KH 130-01

Obj. číslo:

89-130988	VRCHNÁ LIŠTA	dĺžka 6,7 m
89-587412	PRÍSLUŠENSTVO SIVÉ	-
89-358887	PRÍSLUŠENSTVO ČIERNE	-



Schéma A

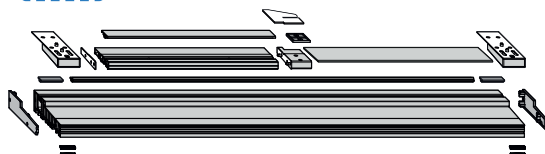


Schéma C

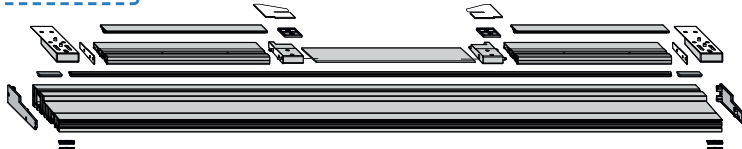


Schéma G2

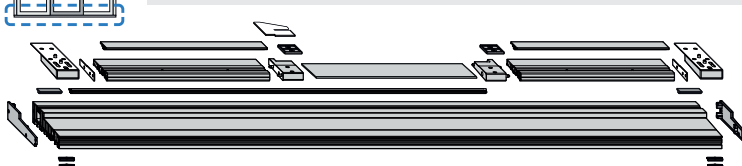
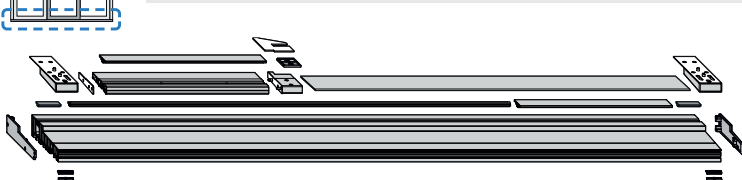


Schéma G3



Objednávanie kompletného HS prahu na mieru a komponenty podľa požiadaviek

Výrazná úspora času, výrobných nákladov a skladovacej plochy

Žiadne nákladné vedenie skladu, žiadne hľadanie dielov a žiadne riziko zvyšovania zásob

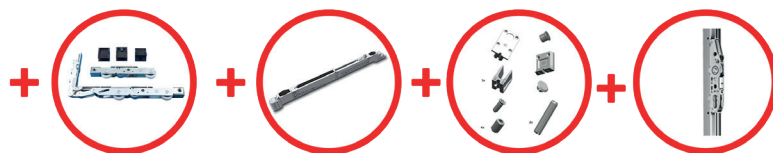
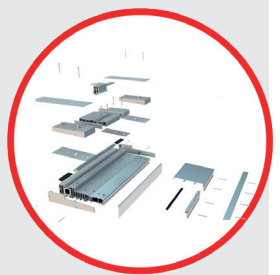
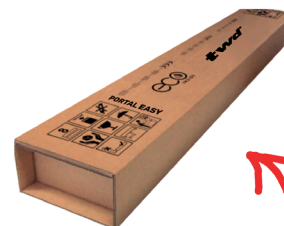
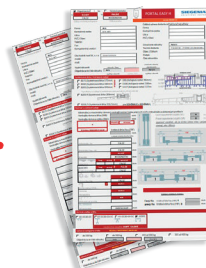
Žiadny odpad, žiadny preraz, žiadne výrobné riziko

Zvyšovanie produktivity, znižovanie náročnosti výroby

Rýchla a jednoduchá konfigurácia v twd SK objednávacom formulári (PORTAL EASY) s kontrolou vierohodnosti

Možnosť individuálne so zákazníkom natypovať vybavenie portálu

Štandardné dodacie lehoty na území Slovenska - do 14 pracovných dní

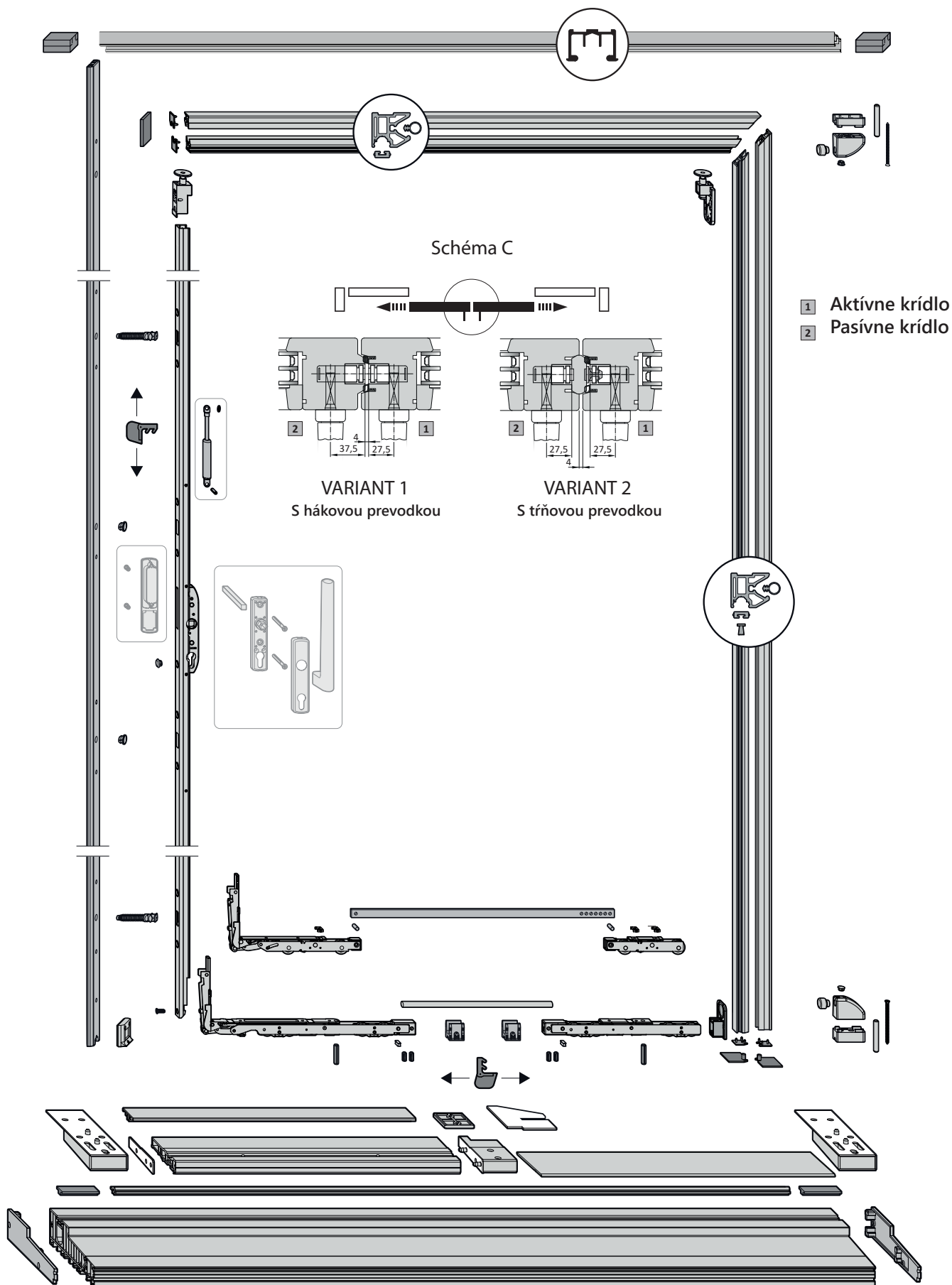


HS PORTAL



PORTAL
HS

DREVENÝ PROFIL

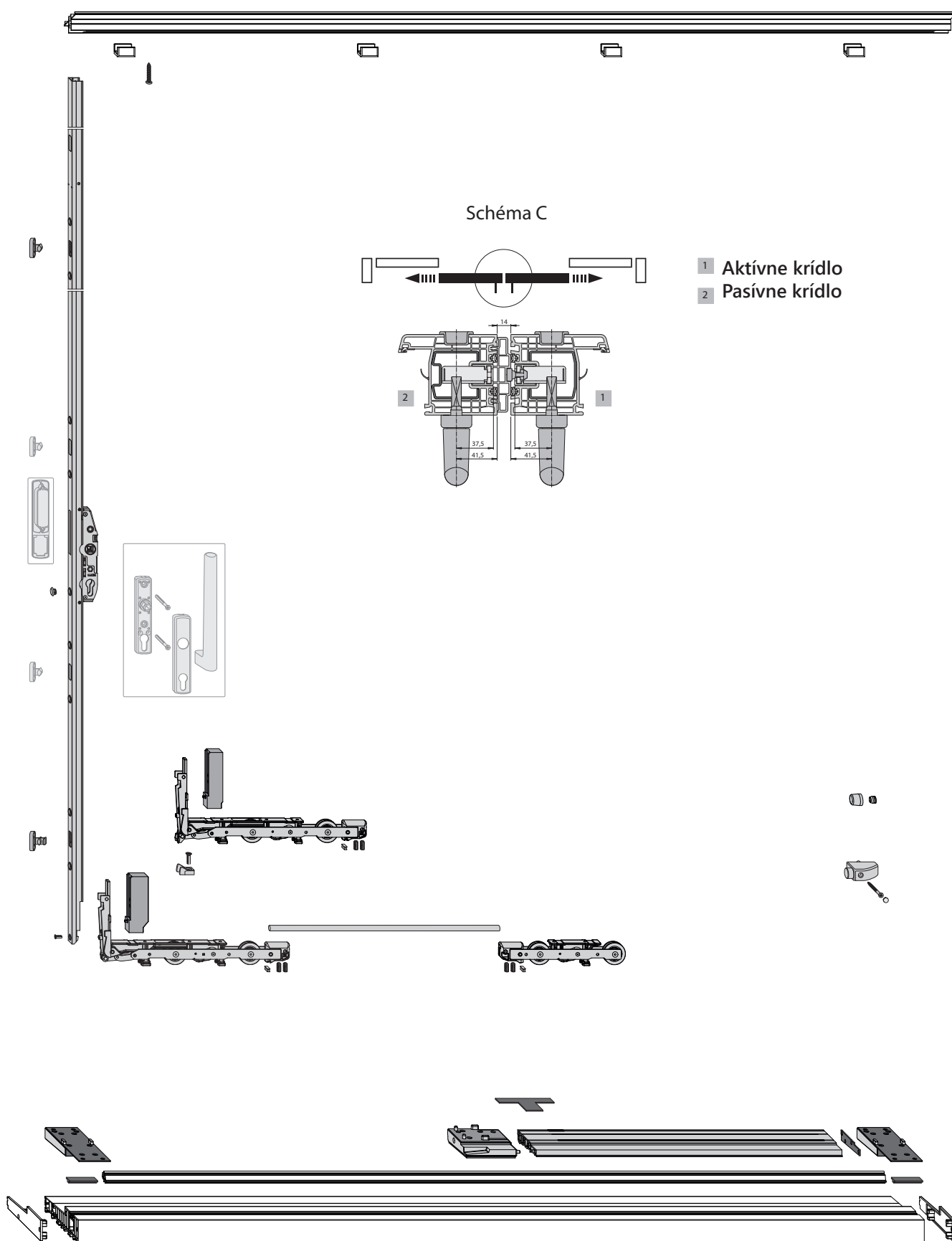


HS PORTAL

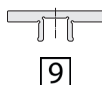
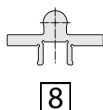
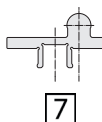
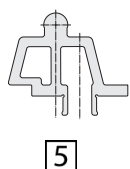
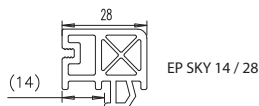
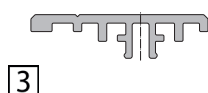
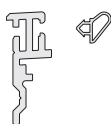
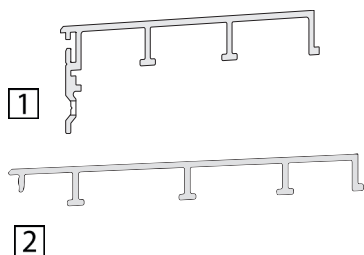


PORTAL
HS

PLASTOVÝ PROFIL



HS PORTAL



KRYT PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:	Názov:	Dĺžka:	
89-322569	P 182	7 m	1
89-320540	P 203	7 m	1
89-452232	P 182 SKY	7 m	2
89-352200	P 203 SKY	7 m	2

ZAROVNANIE
PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:	Dĺžka:
89-336070	7 m

REPASOVÝ (KRYCÍ) DIEL
PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:	Názov:	Dĺžka:
89-876543	P 182	7 m
89-342321	P 203	7 m

KLIP ADAPTÉRU
PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:		Dĺžka:	
89-335700	+ / - 5 mm	7 m	3
89-336700	+ / - 0 mm	7 m	3
89-258727	11 / 25 SKY	7 m	4
89-258457	14 / 28 SKY	7 m	4
89-353419	18 / 32 SKY	7 m	4
89-223658	4 / 18 SKY	7 m	4
89-566985	8 / 22 SKY	7 m	4

KLIP PRAHU
PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:		Dĺžka:	
89-330705	5 / 15 vysoký vyosený	7 m	5
89-330700	M / 15 vysoký centrálny	7 m	6
89-330709	5 / 5 nízky vyosený	7 m	7
89-330702	M / 5 nízky centrálny	7 m	8
89-256643	0 / 0 plastová krytka drážky	3,5 m	9

TESNIACI PROFIL
PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:		
89-330745	na nalepenie izolácie	dĺžka 7m

HS PORTAL

ODKVAPOVÝ NOS
PRE LIŠTU PRAHU - ECO PASS

Obj. číslo:	Šírka:	Dĺžka:	
89-330536	20 mm	7 m	10
89-330725	50 mm	7 m	10
89-330091	90 mm	7 m	10
89-351350	dorovnanie s nosom SKY		11

HS - SPOJOVACIE PROFILY K VOZÍKOM

Obj. číslo:			
89-877776	okrúhly	veľkosť 130	12
89-799992	okrúhly	veľkosť 200	12
89-344441	okrúhly	veľkosť 335	12
89-719282	plochý	veľkosť 150	13
89-719480	plochý	veľkosť 200	13
89-719497	plochý	veľkosť 250	13
89-719725	plochý	veľkosť 335	13

HS - ZÁKLADNA SADA

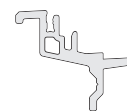
Obj. číslo:				
89-652211	rozšírenie z 18 / 22 mm	-	-	
89-329061	HS 200	C	-	14
89-331163	HS 300	C	-	15
89-255879	HS 300	-	-	15
89-356999	HS 300	-	s reguláciou 3 mm	15
89-328347	HS 400 compact	C	-	16
89-589787	HS 400 compact	C	s reguláciou 3 mm	16

HS - PREVODOVKY

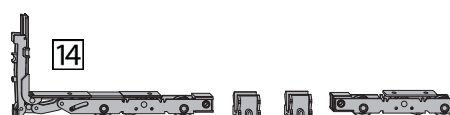
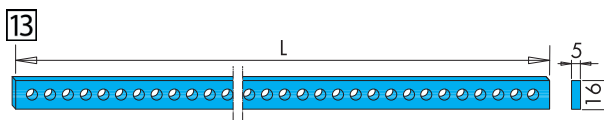
Obj. číslo:					
89-326596	veľkosť 220	HS200 / D27,5	tŕň	-	17
89-903377	veľkosť 260	HS200 / D27,5	tŕň	-	17
89-329955	veľkosť 220	HS300 / D37,5	tŕň	-	17
89-904947	veľkosť 260	HS300 / D37,5	tŕň	-	17
89-399345	veľkosť 220	HS300 / D37,5	tŕň	comfort	17
89-587426	veľkosť 260	HS300 / D37,5	tŕň	comfort	17
89-780099	veľkosť 220	HS200 / D27,5	háky	-	18
89-258954	veľkosť 260	HS200 / D27,5	háky	-	18
89-745888	veľkosť 220	HS300 / D37,5	háky	-	18
89-559999	veľkosť 260	HS300 / D37,5	háky	-	18
89-589653	veľkosť 260	HS300 / D37,5	háky	comfort	18
89-587741	veľkosť 220	SCH "C" / D37,5	k hákom	-	19
89-589652	veľkosť 260	SCH "C" / D37,5	k hákom	-	19



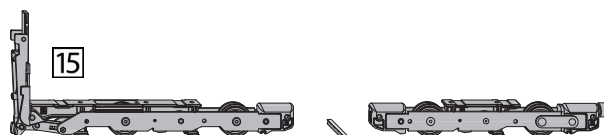
10



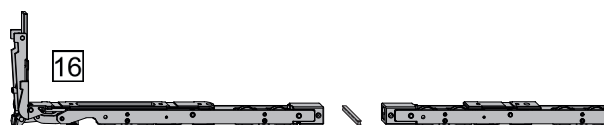
11



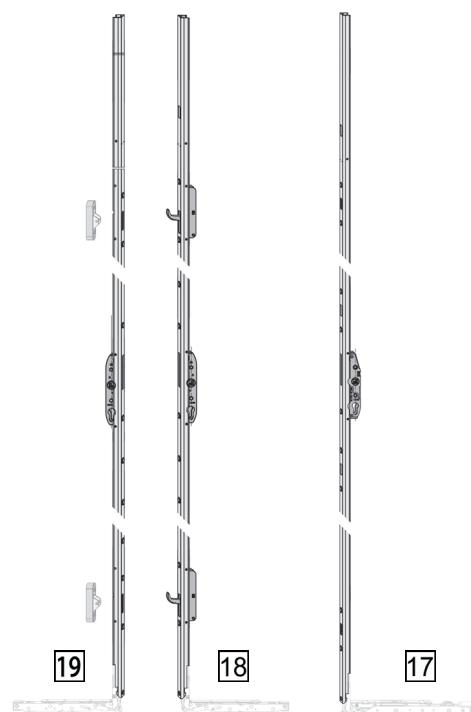
14



15



16

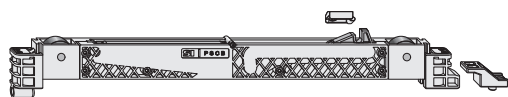
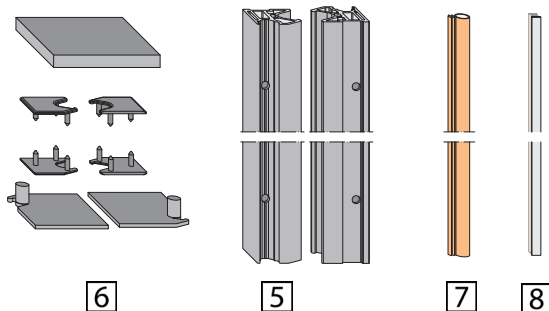
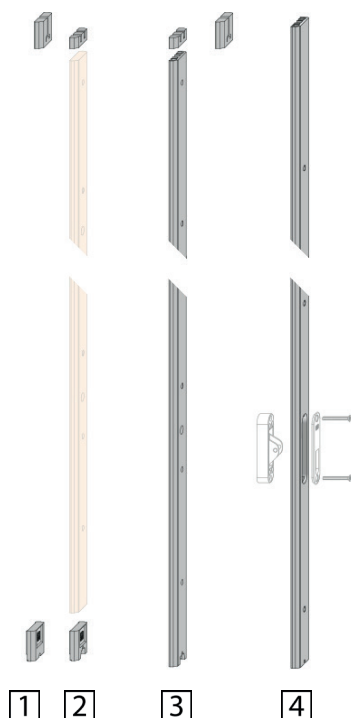


19

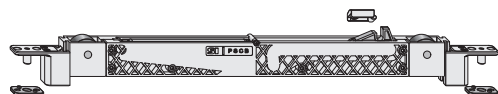
18

17

HS PORTAL



9



10

HS - ZVISLÉ TESNIACE PROFILY

Obj. číslo:				Farba:	
89-433333	5 mm / KUBUS	tesnenie spodné pod profil "B"	sivá		1
89-822224	5 mm / KUBUS	tesnenie spodné pod profil "B"	čierna		1
89-255587	5 mm / sada	tesnenie spodné pod profil "B"	sivá		1
89-588559	5 mm / sada	tesnenie spodné pod profil "B"	čierna		1
89-639998	15 mm / sada	tesnenie spodné pod profil "B"	sivá		2
89-587411	15 mm / sada	tesnenie spodné pod profil "B"	čierna		2
89-522268	-	príslušenstvo k profilu "B"	čierna		
89-365554	-	príslušenstvo k profilu "B"	sivá		
89-843522	veľkosť 260	profil "B"	trň	sivá	3
89-843543	veľkosť 260	profil "B"	trň	čierna	3
89-944321	veľkosť 220	profil "B"	háky	sivá	4
89-333212	veľkosť 220	profil "B"	háky	čierna	4
89-999876	veľkosť 260	profil "B"	háky	sivá	4
89-887654	veľkosť 260	profil "B"	háky	čierna	4
89-307035	-	profil "C" 24 / 48	dĺžka 7m	sivá	5
89-309005	-	profil "C" 24 / 49	dĺžka 7m	čierna	5
89-975578	-	príslušenstvo "C" 24 / 48	ľavá	čierna	6
89-765564	-	príslušenstvo "C" 24 / 48	pravá	čierna	6
89-123325	-	príslušenstvo "C" 24 / 48	ľavá	sivá	6
89-147745	-	príslušenstvo "C" 24 / 48	pravá	sivá	6
89-923434	-	tesnenie do profilu "C"	15 m	čierna	7
89-369965	-	tesnenie do profilu "C"	15 m	sivá	7
89-258856	-	tesnenie do profilu "C"	7 m	kefka	8
89-711850	-	stredový uzáver k drevenej „C“ lište	-	-	

HS - SOFT CLOSE (BRZDA-DOŤAH)

Obj. číslo:				Váha krídla:	
89-455589	H	na lištu SC001	50 - 100 kg		9
89-335558	H	na lištu SC001	100 - 200 kg		9
89-588777	H	na lištu SC001	200 - 300 kg		9
89-258964	KF	na lištu HH 0130-04 / 03SC	50 - 100 kg		10
89-587418	KF	na lištu HH 0130-04 / 03SC	100 - 200 kg		10
89-874555	KF	na lištu HH 0130-04 / 03SC	200 - 300 kg		10

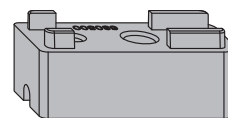
HS PORTAL

HS - DORAZY

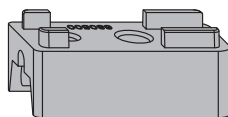
Obj. číslo:				Farba:	
89-147755	adaptér horný	k lište SC001	-	11	
89-544412	adaptér dolný	na koľaj 5 mm	-	12	
89-675675	adaptér dolný	na koľaj 15 mm	-	13	
89-860649	doraz samostatný	-	sivá	14	
89-831922	doraz samostatný	-	čierna	14	
89-222515	brzda / doraz zadné	KUBUS			
89-457771	príslušenstvo / vrchné	KUBUS	sivá		
89-358881	príslušenstvo / vrchné	KUBUS	čierna		
89-355525	krytky	KUBUS	nerez		
89-358821	príslušenstvo / spodné	KUBUS	-		
89-258828	teleskop ku komfortnej prevodovke	-	-		
89-855555	tlmený doraz spodný	-	-		



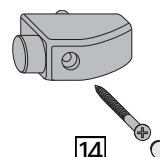
11



12



13



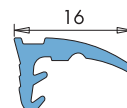
14

HS - TESNENIA

Obj. číslo:					
89-800072	tesnenie k lište HH 130-03	-	30 / 96	vankúšik	15
89-255589	tesnenie k lište HH 130-04	-	12 / 120	vankúšik	15
89-745896	tesnenie k lište HH 130-04	-	15 / 120	vankúšik	15
89-589589	tesnenie k spojke adaptéru	nálepka 1 mm	-		
89-547771	tesnenie krídla, vrch	HH134-05	150 m	sivá	16
89-258991	tesnenie krídla, vrch	HH134-05	150 m	čierna	16
89-587458	tesnenie krídla, vrch	HH134-01	6,8 m	sivá	17
89-127124	tesnenie krídla, vrch	HH134-01	6,8 m	čierna	17
89-127999	tesnenie krídla, spodok-bok	HH0134-02	100 m	sivá	18
89-127124	tesnenie krídla, spodok-bok	HH0134-02	100 m	čierna	18
89-113499	tesnenie krídla, spodok-bok	HH0134-02	zvárané 2,7 m	sivá	18
89-112980	tesnenie krídla, spodok-bok	HH0134-02	zvárané 2,7 m	čierna	18
89-588744	tesnenie krídla, spodok-bok	HH0134-02	zvárané 3,4 m	sivá	18
89-112978	tesnenie krídla, spodok-bok	HH0134-02	zvárané 3,4 m	čierna	18
89-587744	tesnenie krídla, spodok-bok	nové penové	150 m	čierna	19

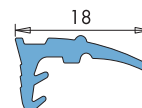


15



HH0134-01

17



HH0134-05

16



HH0134-02

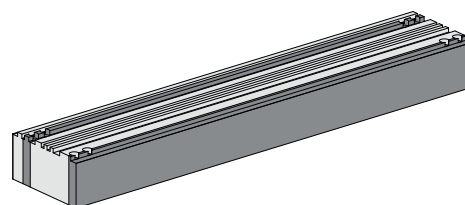
18



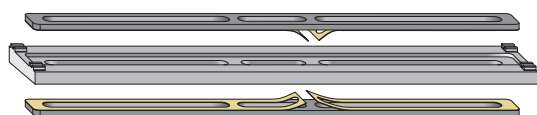
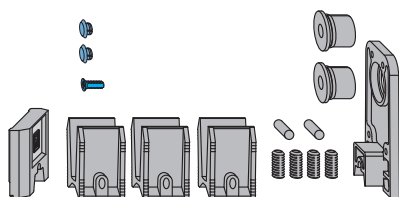
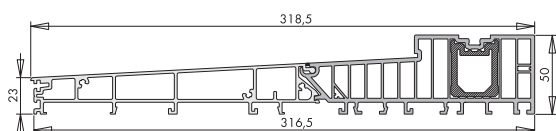
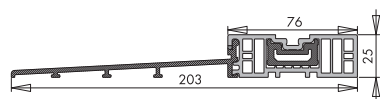
19

HS - PROFIL SOKLOVÝ

Obj. číslo:			
89-000186	B203	40 mm	4 m
89-000187	B203	60 mm	4 m
89-000188	B203	100 mm	4 m
89-729800	Gealan / klik	36 mm	6 m
89-728900	Gealan / klik	58 mm	6 m



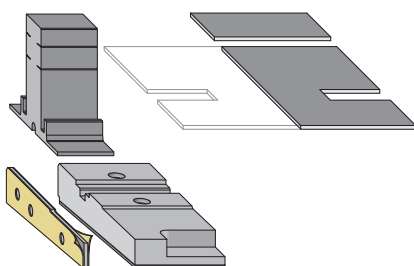
HS PORTAL



Dištanca pod adaptér D



Adaptér D



Spojka adaptéra D

SPODNÝ PROFIL ECO PASS B-203R

Obj. číslo:

89-785554	prah nízky 2,5cm	3 m
89-785555	prah nízky 2,5cm	4 m
89-258751	prah nízky 2,5cm	4,5 m
89-878787	prah nízky 2,5cm	5 m

SPODNÝ PROFIL ECO PASS B-318

Obj. číslo:

89-876776	B318 na schému "E" a "L"	7 m
89-258889	spojka prahu B318	-

HS - TESNENIA SPODNE

Obj. číslo:

Farba:

89-258777	Tesnenie drážky v krídle / vedenie	5 mm (compact)	sivá
89-589666	Tesnenie drážky v krídle / vedenie	5 mm (compact)	čierna
89-587411	Tesnenie drážky v krídle / vedenie	15 mm	čierna
89-639998	Tesnenie drážky v krídle / vedenie	15 mm	sivá
89-588559	Tesnenie drážky v krídle / vedenie	5 mm	čierna
89-255587	Tesnenie drážky v krídle / vedenie	5 mm	sivá

HS - PRÍSLUŠENSTVO SCHÉMA "D" / SKY

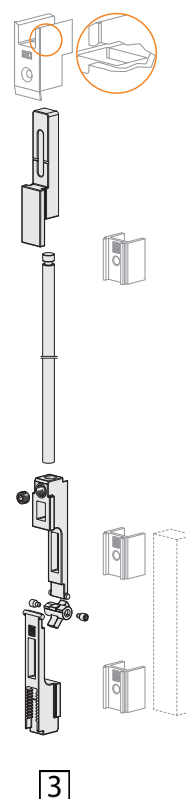
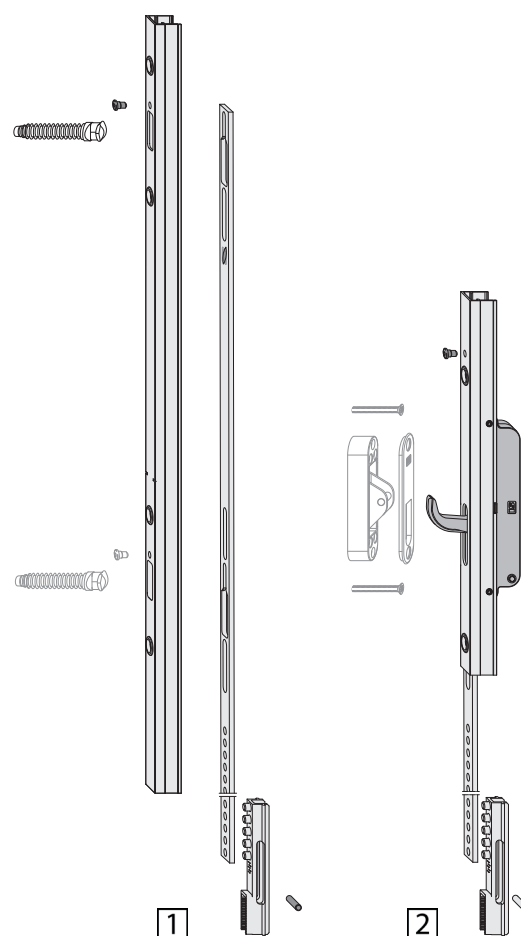
Obj. číslo:

89-233331	B182 SPOJ ROH ŠIROKÝ NA KRÁTENIE	-	-
89-743331	B203 SPOJ ROH ŠIROKÝ NA KRÁTENIE	-	-
89-233353	PODLOŽKY POD SKLO K SKY ZASKLENIU	-	-
89-225874	KONCOVKY POD RÁM / PRAHOVÚ SPOJKU	SKY / schéma "C"	4x
89-258998	KONCOVKY POD RÁM / PRAHOVÚ SPOJKU	SKY / schéma "A"	3x
89-852258	DIŠTANCIA POD ADAPTÉR "D" (275 MM)	-	B203
89-654799	ADAPTÉR "D" POD KLIP PRAHU	7m	-
89-587784	SPOJKA NA ADAPTÉR "D"	ľavá	B182
89-587712	SPOJKA NA ADAPTÉR "D"	pravá	B182
89-340129	SPOJKA NA ADAPTÉR "D"	ľavá	B203
89-358889	SPOJKA NA ADAPTÉR "D"	pravá	B203

HS - PRÍSLUŠENSTVO

Obj. číslo:

89-587777	PREDĽŽENIE TRŇOVEJ PREVODKY	1
89-324042	PREDĽŽENIE HÁKOVEJ PREVODKY	2
89-324060	PROTIBEŽNÉ PREDĽŽENIE	3
89-721216	OCHRANA PRED ODVŔTANÍM HS300	
89-239773	SADA PRÍSLUŠENSTVA - „SCHÉMA E / L“	
89-238691	PROTIKUS G, NA KLIP PRAHU	
89-829721	MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO - RÁM (BOKY / VRCH)	
89-589658	SPOJKA PRAHU (NA PRAH DLHŠÍ AKO 7 m)	
89-112979	TESNENIE LIŠTY "C" (DREVENÉ PREVEDENIE)	



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

POZNÁMKY



Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dotted lines.



Handwriting practice area consisting of 30 horizontal dotted lines.

POZNÁMKY



Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dotted lines.

TIRÁŽ

twd SK, s.r.o.
Priemyselná 15278/14
SK-974 01 Banská Bystrica

Tel: +421 914 100 000
Fax: +421 48 / 414 82 17 – 19
E-mail: info@twd.sk

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Sídlo: Banská Bystrica
Zapísaný v obchodnom registri SR, vložka číslo 28173/S
IČO: 48185621
DIČ: 2120081513
IČ DPH: SK2120081513
Číslo bankového účtu: UniCredit Bank
IBAN: SK18 1111 0000 0013 7237 1018
SWIFT (BIC): UNCRSKBX

Konatelia: Ing. Igor Patráš, Andrej Patráš, Igor Patráš

Vylúčenie ručenia:

Obsahy našich katalógov sa neustále menia. Zakaždým sú zostavované s maximálnou starostlivosťou. Aj napriek tomu nemôžeme prevziať záruku za úplnosť a správnosť textov. Spoločnosť twd SK, s.r.o. neručí za škody vzniknuté na základe používania informácií a údajov uvedených v katalógu, jedine ak by išlo o zámer alebo hrubú nebalosť zo strany spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Spoločnosť twd SK, s.r.o. nepreberá ručenie alebo záruku za obsah katalógov.

Autorské právo / značky:

Všetky obrázky, grafiky, texty a ďalšie informácie, ktoré tu v katalógu zverejnené, ako aj ich stvárnenie podliehajú ochrane autorským právom. Používať tieto chránené obsahy je oprávnená výlučne spoločnosť twd SK, s.r.o. ak nie je uvedené inak. Kopírovanie alebo reprodukovanie je povolené iba s písomným súhlasom spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Obzvlášť nie je povolené kopírovať a na vlastné účely používať použité obrázky. Logo spoločnosti twd SK, s.r.o. a slovný výraz twd SK, s.r.o. sú chránenými menami a značkami spoločnosti twd SK, s.r.o.. Okrem toho vlastní spoločnosť twd SK, s.r.o. množstvo ďalších chránených značiek. Používanie značiek spoločnosti twd SK, s.r.o. je povolené iba po predchádzajúcom písomnom súhlase.



048/414 82 17



0914 100 000



info@twd.sk



www.twd.sk



twd®

Přerov

Banská Bystrica

Košice

Bánovce nad Bebravou

Bratislava

twd SK, s.r.o.

Priemyselná 15278/14, 974 01 Banská Bystrica
mobil: +421 914 100 000, e-mail: info@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Kremnička 5, 974 03 Banská Bystrica
mobil: +421 911 424 069, e-mail: fach02@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Holubyho 12, 040 01 Košice
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Pri Šajbách 9454/11, 831 06 Bratislava
mobil: +421 911 424 067, e-mail: bratislava@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Trenčianska cesta 1667/2A, 957 01 Bánovce n. Bebravou
mobil: +421 911 424 026, e-mail: banovce@twd.sk

twd CZ, s.r.o.

Velká Dlážka 2848/40, 750 02 Přerov, Česká republika
mobil: +420 737 272 922, e-mail: cz@twd.sk



twd.sk